

# CANCELLI A BATTENTE



Attuatore  
ARM2000

Pag. 54

Attuatore  
VECTI/-F

Pag. 56

Attuatore  
ARM200

Pag. 66

Attuatore  
VECTI-T

Pag. 66

Motoriduttore  
R18

Pag. 84

Motoriduttore  
R40 / R30

Pag. 94

Motoriduttore  
EASY

Pag. 104

Motoriduttore  
ZIP

Pag. 114

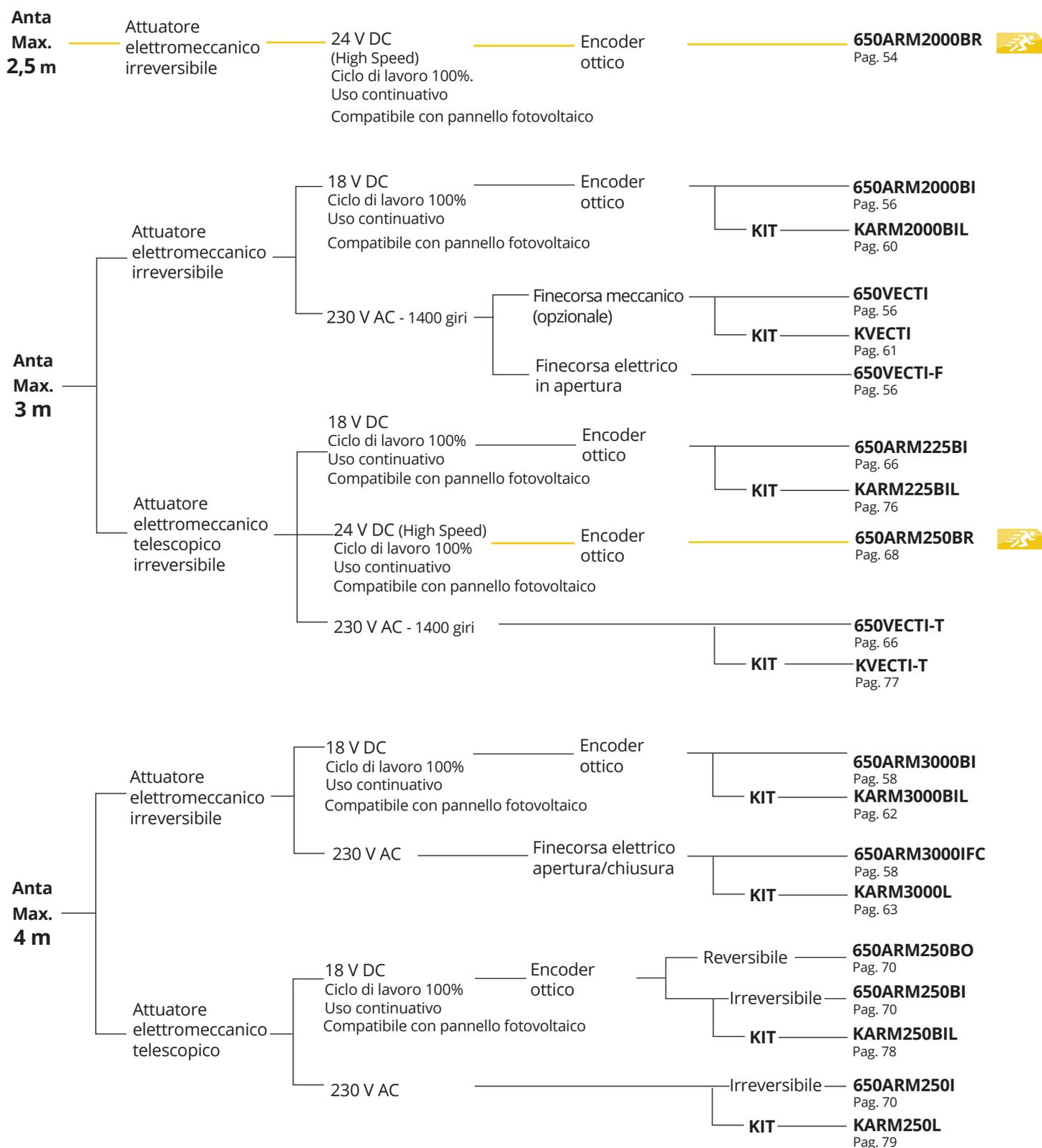
Motoriduttore  
ZIPPO

Pag. 120

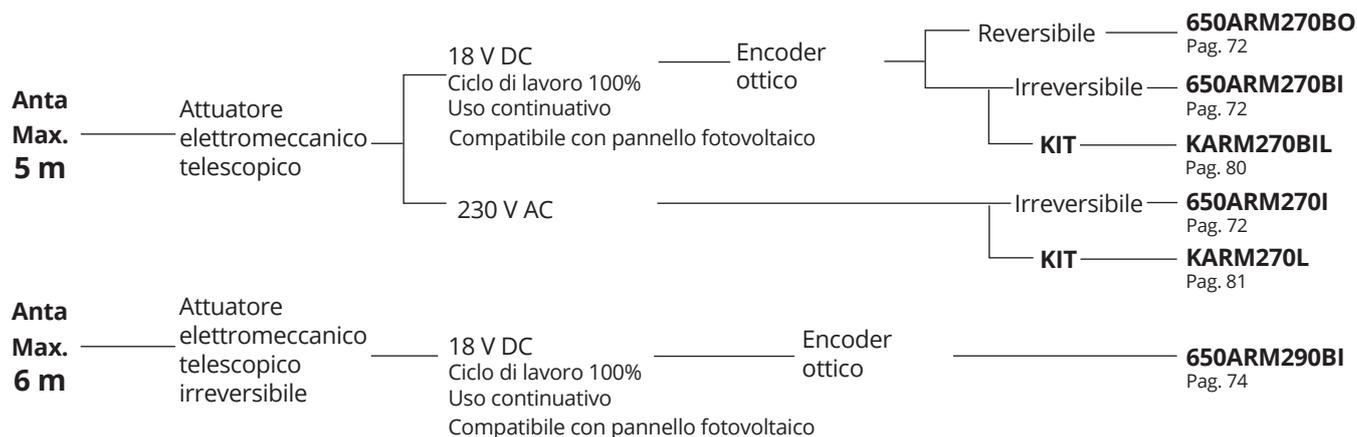


# GUIDA ALLA SCELTA

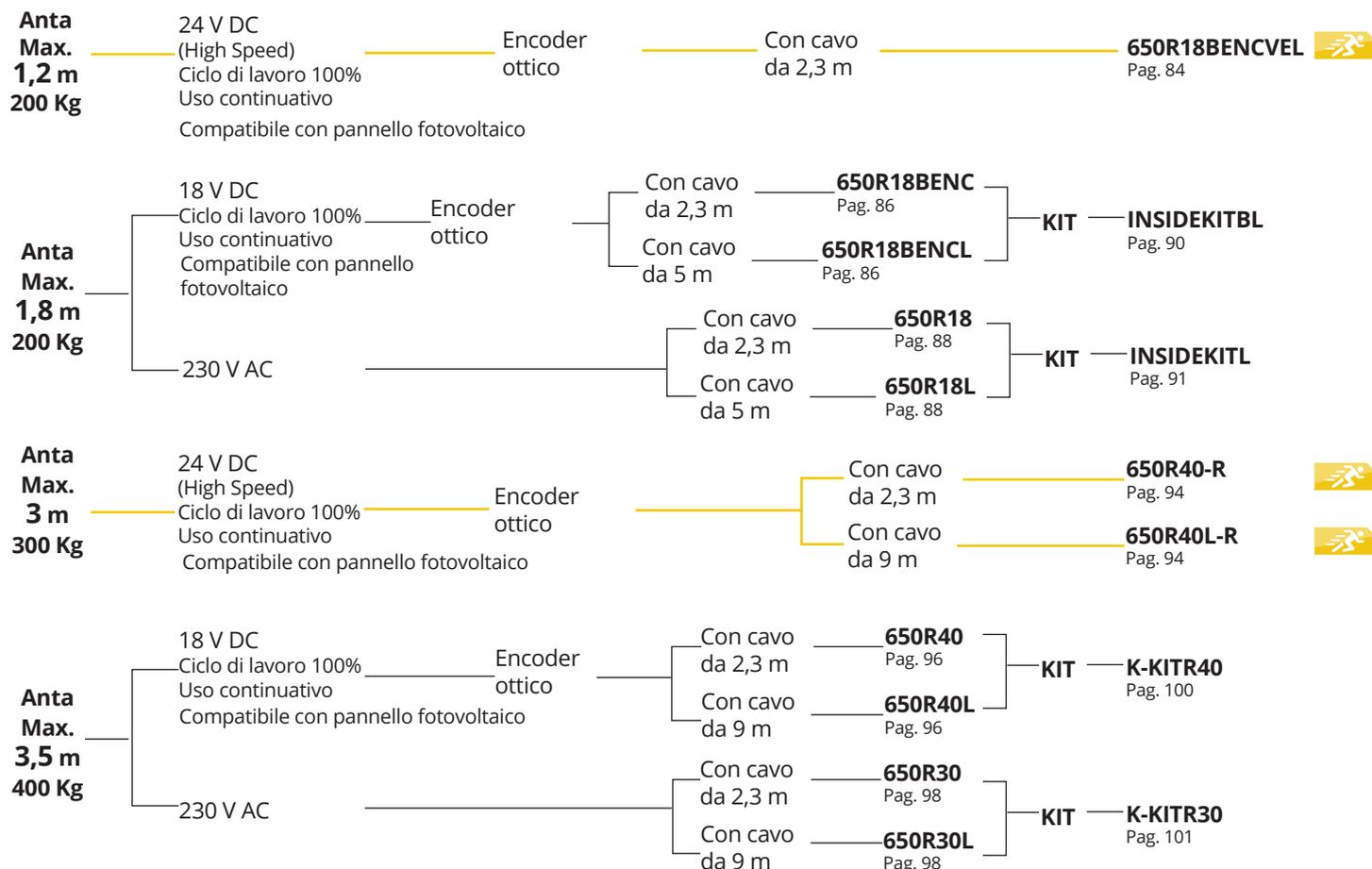
## Attuatore ad uso residenziale / condominiale / industriale



## Attuatore ad uso residenziale / condominiale / industriale

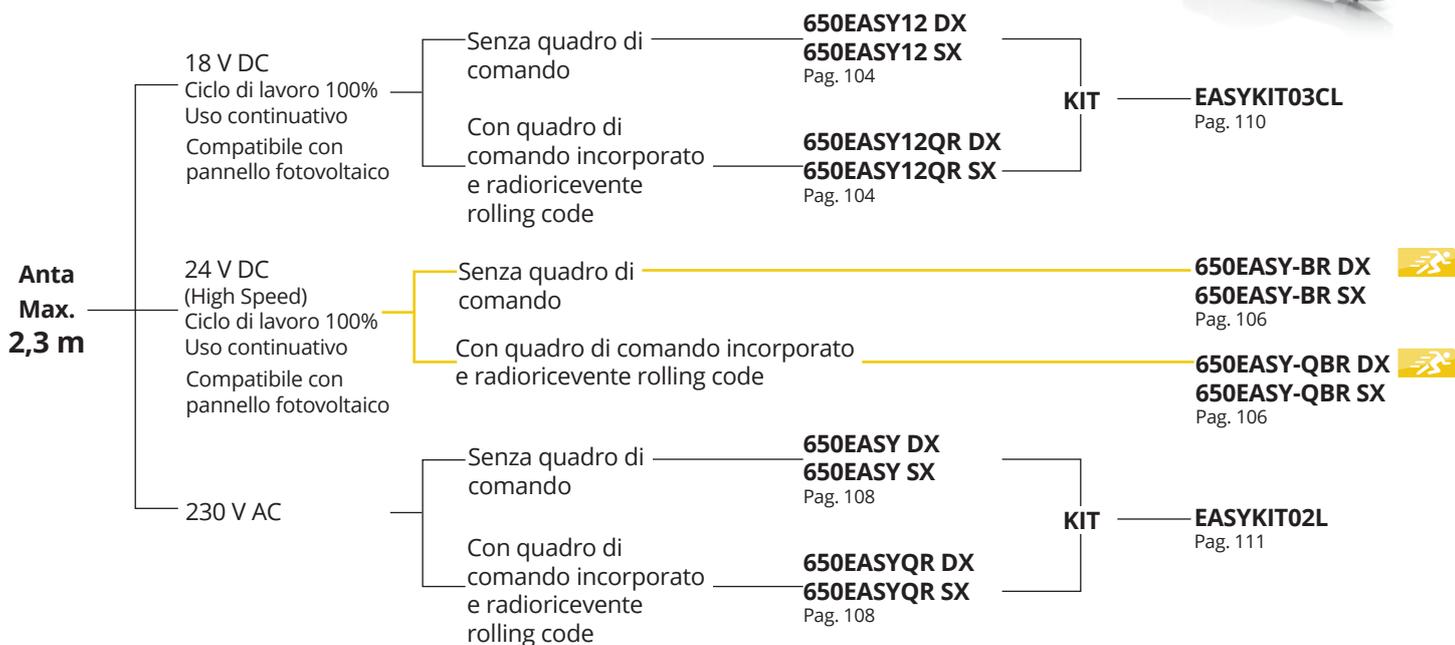


## Motoriduttori interrati ad uso residenziale / condominiale



# GUIDA ALLA SCELTA

## Motoriduttore a braccio articolato ad uso residenziale



## Motoriduttore a braccio articolato ad uso residenziale/condominiale



## Motoriduttore a braccio articolato ad uso residenziale/condominiale/industriale



<b>Anta Max. 3 m</b>	18 V DC Ciclo di lavoro 100% Uso continuativo Compatibile con pannello fotovoltaico	Encoder ottico	<b>650ZIPPOB</b> Pag. 120
	230 V AC	Finecorsa elettrico apertura/chiusura	<b>650ZIPPO</b> Pag. 120
<b>Anta Max. 4m</b>	18 V DC Ciclo di lavoro 100% Uso continuativo Compatibile con pannello fotovoltaico	Encoder ottico	<b>650ZIPPOXLB</b> Pag. 122
	24 V DC (High Speed) Ciclo di lavoro 100% Uso continuativo Compatibile con pannello fotovoltaico	Encoder ottico	<b>650ZIPPOXLBR</b> Pag. 124
	230 V AC	Finecorsa elettrico apertura/chiusura	<b>650ZIPPOXL</b> Pag. 122

ATTUATORE

# ARM

2000BR 

max. **2,5 m**

**DC**  
MOTOR

Apertura in  
9 s



## 650ARM2000BR

Attuatore elettromeccanico irreversibile veloce in bassa tensione con encoder per anta battente max 2,5 m.

## 750D749MA-R

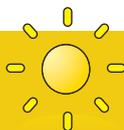
Quadro elettrico di comando per 1-2 motori CC con encoder veloci, completo come versione D749MA



**Accessori per serie ARM2000**  
Pag. 64



**Altri accessori:**  
Telecomandi Pag. 234  
Fotocellule Pag. 239  
Lampeggianti Pag. 242



MADE IN ITALY

# HIGH SPEED

Ready for a new challenge.



## +55% DI VELOCITÀ

Percentuale calcolata rispetto la versione 230 Volt



## SEMPRE OPERATIVI

Funziona anche in mancanza di tensione elettrica



## NON ESSERE D'INTRALCIO

Libera la carreggiata velocemente

Tempo di apertura ARM2000BR = 9 s



Tempo di apertura VECTI/-F = 20 s



## RISPARMIA TEMPO

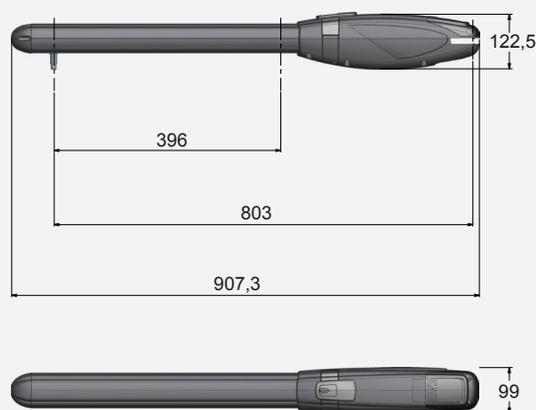
## DISEGNI TECNICI

### Caratteristiche tecniche

### ARM2000BR

Alimentazione	230 V AC (50-60 Hz)
Alimentazione motore	24 V DC
Assorbimento motore a vuoto	1,1 A
Potenza nominale	120 W
Tempo di apertura 90°	9 s*
Ciclo di lavoro	100 %
Temperatura di esercizio	-20° C ÷ +55° C
Termoprotezione motore	-
Grado di protezione IP	IP 44
Corsa utile	396 mm
Centrale di comando	D749MA-R

\* Varia in base alle geometrie di installazione



# ATTUATORE ARM2000BI VECTI / -F

max. **3 m**

DC MOTOR  
230 V MOTOR

Apertura  
da 12 a 16 s



## 650ARM2000BI

Attuatore elettromeccanico irreversibile in bassa tensione con encoder per anta battente max 3 m.

## 650VECTI

NEW

Attuatore elettromeccanico irreversibile 230 Volt, 1400 giri, per anta battente max 3 m.

## 650VECTI-F

NEW

Attuatore elettromeccanico irreversibile 230 Volt, 1400 giri, per anta battente max 3 m con finecorsa elettrico in apertura.



**Accessori per serie  
ARM2000**  
Pag. 64



**Altri accessori:**  
Telecomandi Pag. 234  
Fotocellule Pag. 239  
Lampeggianti Pag. 242



MADE IN ITALY

ARM2000BI

## CARATTERISTICHE:

- uso residenziale/condominiale
- per anta battente fino a 3 m
- attuatore a spinta "fuori asse"
- staffe a saldare in dotazione
- staffa di fissaggio multi posizione (optional)
- robustezza e silenziosità grazie alla chiocciola in bronzo
- installazione agevolata grazie alle connessioni elettriche dall'alto
- sblocco manuale con chiave personalizzata
- semplicità di installazione

## VANTAGGI 18 V:

- motore in bassa tensione CC
- auto memorizzazione della corsa del cancello mediante encoder ottico
- rilevazione ostacoli e sicurezza antischiacciamento
- funziona anche in mancanza di corrente grazie alle batterie opzionali
- velocità di movimento
- rallentamento in apertura e chiusura
- uso intensivo e continuo

## VANTAGGI 230 V:

- motore a 230 Volt
- condensatore incorporato
- maggiore spinta e potenza



### SILENZIOSITÀ DI MOVIMENTO

La forcella di traino in acciaio e la chiocciola in bronzo assicurano una assoluta robustezza e silenziosità durante il movimento.



### INSTALLAZIONE FACILE

Grazie alle connessioni dall'alto è più comodo e veloce da installare e cablare.



### DENTATURA ARROTONDATA A TUFFO

La speciale dentatura arrotondata a tuffo garantisce una maggiore superficie di appoggio e quindi una minore usura e una maggior durata nel tempo.



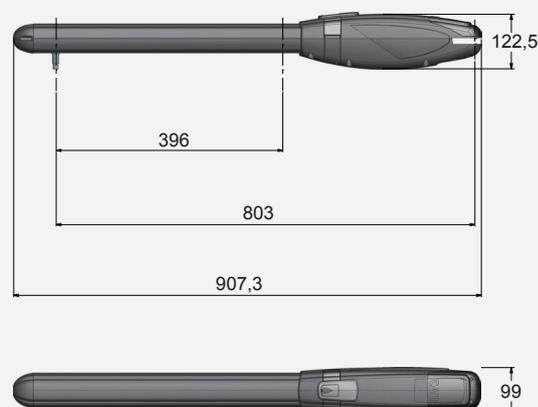
### SBLOCCO MANUALE

Il dispositivo di sblocco manuale è semplice e intuitivo ed è protetto da una chiave cifrata unica utilizzabile anche per il selettore a chiave esterno.

Caratteristiche tecniche	ARM2000BI	VECTI/-F
Alimentazione	230 V AC (50-60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentazione motore	18 V DC	230 V AC
Assorbimento motore a vuoto	1,1 A	1,5 A
Potenza nominale	120 W	350 W
Tempo di apertura 90°	12 s*	16 s*
Ciclo di lavoro	100 %	36 %
Temperatura di esercizio	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C
Termoprotezione motore	-	160° C
Grado di protezione IP	IP 44	IP 44
Corsa utile	396 mm	396 mm

\* Varia in base alle geometrie di installazione

## DISEGNI TECNICI



ATTUATORE

# ARM

3000BI 3000IFC

max. **4m**

DC MOTOR  
230 V MOTOR

Apertura  
da 18 a 28 s



## 650ARM3000BI

Attuatore elettromeccanico irreversibile in bassa tensione con encoder per anta battente max 4 m.

## 650ARM3000IFC

Attuatore elettromeccanico irreversibile 230 Volt per anta battente max 4 m con finecorsa elettrico in apertura e chiusura.



**Accessori per serie ARM3000**  
Pag. 64



**Altri accessori:**  
Telecomandi Pag. 234  
Fotocellule Pag. 239  
Lampeggianti Pag. 242



MADE IN ITALY

ARM3000BI

## CARATTERISTICHE:

- uso residenziale/condominiale
- per anta battente fino a 4 m
- attuatore a spinta "fuori asse"
- staffe a saldare in dotazione
- staffa di fissaggio multi posizione (optional)
- robustezza e silenziosità grazie alla chiocciola in bronzo
- installazione agevolata grazie alle connessioni elettriche dall'alto
- sblocco manuale con chiave personalizzata
- semplicità di installazione

## VANTAGGI 18 V:

- motore in bassa tensione CC
- auto memorizzazione della corsa del cancello mediante encoder ottico
- rilevazione ostacoli e sicurezza antischiacciamento
- rispetta le normative EN 12453
- funziona anche in mancanza di corrente grazie alle batterie opzionali
- velocità di movimento
- rallentamento in apertura e chiusura
- uso intensivo e continuo

## VANTAGGI 230 V:

- motore a 230 Volt
- condensatore incorporato
- maggiore spinta e potenza



### MOVIMENTO FLUIDO

La vite senza fine a 5 principi è costruita completamente in acciaio con un diametro di 20 mm per garantire durata ed alte prestazioni.



### UNA MECCANICA D'ECCELLENZA

Gli ingranaggi sono assemblati con cuscinetti a sfere di alta qualità ed a doppia schermatura allo scopo di ottenere un'assoluta precisione tra i loro assi.



### APERTURA ANTE FINO A 107°

Grazie alla versatilità delle staffe multiforo opzionali l'installazione è notevolmente semplificata ed è possibile raggiungere un notevole grado di apertura dell'anta fino ad un massimo di 107°.



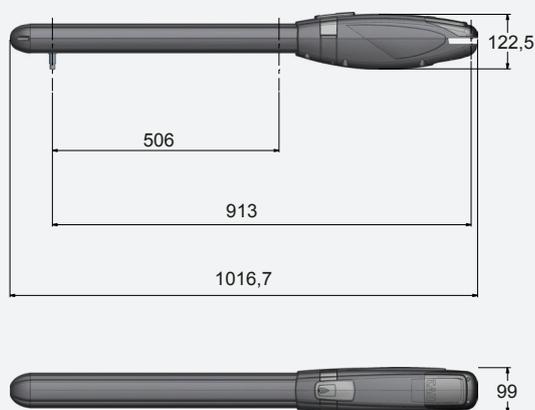
### STABILITÀ X 2

Il doppio cuscinetto a sfera di altissima qualità garantisce una maggiore stabilità meccanica riducendo i sobbalzi.

Caratteristiche tecniche	ARM3000BI	ARM3000IFC
Alimentazione	230 V AC (50-60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentazione motore	18 V DC	230 V AC
Assorbimento motore a vuoto	1,1 A	1,5 A
Potenza nominale	120 W	350 W
Tempo di apertura 90°	18 s*	28 s*
Ciclo di lavoro	100 %	36 %
Temperatura di esercizio	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C
Termoprotezione motore	-	160° C
Grado di protezione IP	IP 44	IP 44
Corsa utile	506 mm	506 mm

\* Varia in base alle geometrie di installazione

## DISEGNI TECNICI





# KIT

max.  
**3+3m**

**DC  
MOTOR**

## KARM2000BIL



Kit completo di accessori per cancelli ad ante battenti fino a 3+3 m con 2 attuatori mod. **650ARM2000BI**

## KARM2000BIL2



Kit completo di accessori per cancelli ad ante battenti fino a 3+3 m con 2 attuatori mod. **650ARM2000BI**

### Accessori compresi nel kit:



**900VLED** Lampeggiante a led bianco versione bassa tensione 12-18-24 Volt



**900VLED** Lampeggiante a led bianco versione bassa tensione 12-18-24 Volt



**750D749MA** Quadro elettrico di comando per 1-2 motori C.C. con encoder, completo di radiricevente 433,92 MHz rolling code, scheda caricabatteria, contenitore e alimentatore



**750D749MA** Quadro elettrico di comando per 1-2 motori C.C. con encoder, completo di radiricevente 433,92 MHz rolling code, scheda caricabatteria, contenitore e alimentatore



**300T-KEY + LED TSL** Selettore a chiave in alluminio. + Segnalazione luminosa a led per selettore a chiave



**900OPTIC** Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +/- 15°, sincronizzate, max 20 m



**900OPTIC** Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +/- 15°, sincronizzate, max 20 m



**S-ARM0000208** Staffa di fissaggio posteriore a saldare



**S-ARM0000208** Staffa di fissaggio posteriore a saldare



**S-ARM0000223** Staffa di fissaggio anteriore a saldare, con boccola



**S-ARM0000223** Staffa di fissaggio anteriore a saldare, con boccola



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**C-CRT** Cartello di avvertenza



**C-CRT** Cartello di avvertenza



# KIT

max.  
**3+3m** | **230 V**

## KVECTI



Kit completo di accessori per cancelli ad ante battenti fino a 3+3 m con 2 attuatori mod. **650VECTI**

### Accessori compresi nel kit:



**900VLED** Lampeggiante a led bianco versione bassa tensione 12-18-24 Volt



**750D770M** Quadro elettrico di comando per 1-2 motori 230 Volt con rallentamento e radio ricevente bicanale rolling code 433,92 MHz incorporata, completo di contenitore



**300T-KEY + LED TSL** Selettore a chiave in alluminio. + Segnalazione luminosa a led per selettore a chiave



**900OPTIC** Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +/- 15°, sincronizzate, max 20 m



**S-ARM0000208** Staffa di fissaggio posteriore a saldare

+



**S-ARM0000223** Staffa di fissaggio anteriore a saldare, con boccola



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**C-CRT** Cartello di avvertenza

## KVECTI2



Kit completo di accessori per cancelli ad ante battenti fino a 3+3 m con 2 attuatori mod. **650VECTI**

### Accessori compresi nel kit:



**900VLED** Lampeggiante a led bianco versione bassa tensione 12-18-24 Volt



**750D770M** Quadro elettrico di comando per 1-2 motori 230 Volt con rallentamento e radio ricevente bicanale rolling code 433,92 MHz incorporata, completo di contenitore



**900OPTIC** Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +/- 15°, sincronizzate, max 20 m



**S-ARM0000208** Staffa di fissaggio posteriore a saldare

+



**S-ARM0000223** Staffa di fissaggio anteriore a saldare, con boccola



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**C-CRT** Cartello di avvertenza



# KIT

max.  
**4+4m**

**DC  
MOTOR**

## KARM3000BIL



Kit completo di accessori per cancelli ad ante battenti fino a 4+4 m con 2 attuatori mod. **650ARM3000BI**

## KARM3000BIL2



Kit completo di accessori per cancelli ad ante battenti fino a 4+4 m con 2 attuatori mod. **650ARM3000BI**

### Accessori compresi nel kit:



**900VLED** Lampeggiante a led bianco versione bassa tensione 12-18-24 Volt



**900VLED** Lampeggiante a led bianco versione bassa tensione 12-18-24 Volt



**750D749MA** Quadro elettrico di comando per 1-2 motori C.C. con encoder, completo di radiricevente 433,92 MHz rolling code, scheda caricabatteria, contenitore e alimentatore



**750D749MA** Quadro elettrico di comando per 1-2 motori C.C. con encoder, completo di radiricevente 433,92 MHz rolling code, scheda caricabatteria, contenitore e alimentatore



**300T-KEY + LED TSL** Selettore a chiave in alluminio. + Segnalazione luminosa a led per selettore a chiave



**900OPTIC** Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +/- 15°, sincronizzate, max 20 m



**900OPTIC** Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +/- 15°, sincronizzate, max 20 m



**S-ARM0000208** Staffa di fissaggio posteriore a saldare



**S-ARM0000208** Staffa di fissaggio posteriore a saldare



**S-ARM0000223** Staffa di fissaggio anteriore a saldare, con boccola



**S-ARM0000223** Staffa di fissaggio anteriore a saldare, con boccola



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**C-CRT** Cartello di avvertenza



**C-CRT** Cartello di avvertenza



# KIT

max.  
**4+4m** | **230 V**

## KARM3000L



Kit completo di accessori per cancelli ad ante battenti fino a 4+4 m con 2 attuatori mod. **650ARM3000IFC**

### Accessori compresi nel kit:



**900VLED** Lampeggiante a led bianco versione bassa tensione 12-18-24 Volt



**750D770M** Quadro elettrico di comando per 1-2 motori 230 Volt con rallentamento e radio ricevente bicanale rolling code 433,92 MHz incorporata, completo di contenitore



**300T-KEY + LED TSL** Selettore a chiave in alluminio. + Segnalazione luminosa a led per selettore a chiave



**900OPTIC** Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +/- 15°, sincronizzate, max 20 m



**S-ARM0000208** Staffa di fissaggio posteriore a saldare

+



**S-ARM0000223** Staffa di fissaggio anteriore a saldare, con boccola



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**C-CRT** Cartello di avvertenza

## KARM3000L2



Kit completo di accessori per cancelli ad ante battenti fino a 4+4 m con 2 attuatori mod. **650ARM3000IFC**

### Accessori compresi nel kit:



**900VLED** Lampeggiante a led bianco versione bassa tensione 12-18-24 Volt



**750D770M** Quadro elettrico di comando per 1-2 motori 230 Volt con rallentamento e radio ricevente bicanale rolling code 433,92 MHz incorporata, completo di contenitore



**900OPTIC** Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +/- 15°, sincronizzate, max 20 m



**S-ARM0000208** Staffa di fissaggio posteriore a saldare

+



**S-ARM0000223** Staffa di fissaggio anteriore a saldare, con boccola



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**C-CRT** Cartello di avvertenza

# ACCESSORI

## ACCESSORI COMUNI



**650ARMKITSTF**  
Staffa di fissaggio  
multiposizione (per 1  
attuatore)



**650ARMKITSTI**  
Staffa di fissaggio  
inclinabile per cancelli con  
pendenza (1 pz.)



**650ARMKITFCR**  
Finecorsa meccanici  
regolabili (2 pz.)



**900OPTIC**  
Coppia di fotocellule a raggi in-  
frarossi 12/24 Volt da esterno,  
orientabili +/- 15°, sincronizzate,  
max 20 m



**700BAP2**  
Battente laterale a doppia  
applicazione



**650ESV1-2**  
Elettroserratura verticale  
consigliata per ante  
superiori a 3 m (1= SX -  
2= DX)



**900TOWERF**  
Colonnina in alluminio  
verniciato per fotocellule 900OP-  
TIC a 1 foro h 49 cm



**700BAP1**  
Battente a pavimento per  
anta piccola



**700BAP**  
Battente a pavimento  
per anta pesante



**900PIVOTL**  
Coppia di fotocellule  
orientabili con led a luce  
fissa di cortesia temporizzata



**750CUP**  
Cupolina protettiva per  
quadro di comando



**250SM126**  
Scheda di memoria per  
126 codici radio



**250T-WIFI**  
Dispositivo per connessione  
Wi-Fi 2,4 GHz per consentire da  
remoto, mediante la TauApp,  
l'uso dello smartphone per  
programmare e controllare le  
centrali di comando



**250T-CONNECT**  
Dispositivo ethernet + Wi-Fi  
per consentire da remoto,  
mediante l'applicazione  
TauOpen, l'uso dello  
smartphone per aprire/  
chiudere e controllare lo  
stato del cancello



**750COL**  
Colonnina per quadro di  
comando

## ACCESSORI PER 18/24 VOLT



**750D749MA**  
Quadro elettrico di comando  
per 1-2 motori C.C. con encoder,  
completo di radiricevente  
433,92 MHz rolling code, scheda  
caricabatteria, contenitore e  
alimentatore



**750D749MA-R**  
Quadro elettrico di comando  
per 1-2 motori C.C. con  
encoder veloci, completo  
come versione D749MA



**200BATT**  
Batteria 12 Volt 7,2 Ah  
con cavo



**K-030KITKB20**  
Kit cavetti batteria (20  
pz.)



**M-030000CC50**  
Cavo composto da n. 2 fili da  
2,5 mm<sup>2</sup> + n. 3 fili da 0,50 mm<sup>2</sup>.  
(conf. da 50 m)

 Utilizzare solo cavo M-030000CC50  
o equivalente

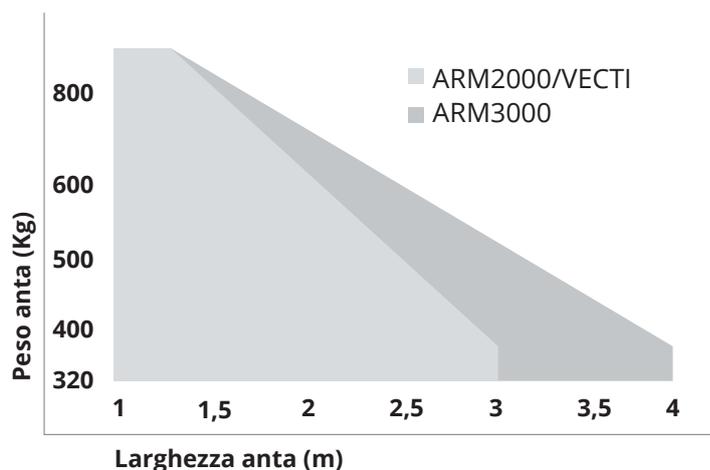
## ACCESSORI PER 230 VOLT



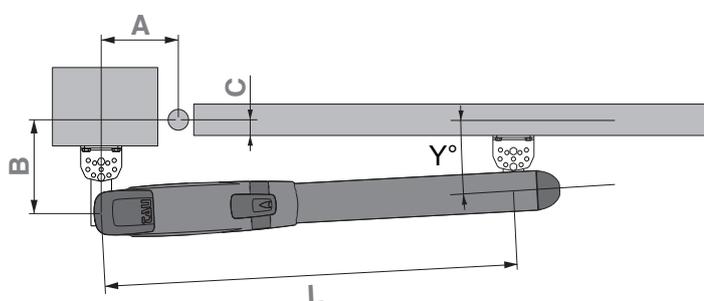
**750D770M**  
Quadro elettrico di comando per 1-2 motori 230  
Volt con rallentamento e radio ricevente bicanale  
rolling code 433,92 MHz incorporata, completo di  
contenitore

## LIMITI D'IMPIEGO\*

\* Si riferiscono ad ante finestrate (con aperture) e non a pannelli completamente chiusi. Nel caso in cui le ante siano completamente chiuse e il cancello è installato in zone soggette a vento bisognerà **RIDURRE DEL 30%** le lunghezze indicate per ciascun modello.



## DIMENSIONI APPLICAZIONE (MM)\*



\* Attenersi alle istruzioni di montaggio

Nota: Le migliori prestazioni si ottengono montando i motori con A e B maggiori possibili.

Per un corretto funzionamento, l'angolo formato dall'attuatore e l'anta ( $Y^\circ$  vedi figura sopra) deve essere  $>$  di  $2^\circ$  (ARM2000/VECTI) sia ad anta completamente chiusa che ad anta completamente aperta.

Modello	Apertura anta	A	B	C	L
VECTI/-F ARM2000BI	90°	Min. 145	da 150 a 190	20	800
		Max. 175	150	20	800
	95°	Min. 150	da 150 a 185	20	800
		Max. 170	da 150 a 155	20	800
	100°	Min. 165	da 150 a 155	20	800
		Max. 170	150	20	800
<b>Consigliato</b>	<b>100°</b>	<b>165</b>	<b>155</b>	<b>20</b>	<b>800</b>

Modello	Apertura anta	A	B	C	L
ARM3000BI	90°	Min. 150	da 160 a 235	20	910
		Max. 190	da 160 a 185	20	910
	95°	Min. 165	da 160 a 215	20	910
		Max. 200	da 160 a 165	20	910
	100°	Min. 180	da 160 a 180	20	910
		Max. 200	da 160 a 165	20	910
<b>Consigliato</b>	<b>90°</b>	<b>175</b>	<b>195</b>	<b>20</b>	<b>910</b>
ARM3000IFC	90°	Min. 150	da 160 a 235	20	890
		Max. 190	da 160 a 185	20	890
	95°	Min. 165	da 160 a 215	20	890
		Max. 200	da 160 a 165	20	890
	107°	180	148	20	910
		<b>Consigliato</b>	<b>90°</b>	<b>175</b>	<b>195</b>

## Manuali d'istruzioni



ARM2000



ARM3000



D749MA-R



D749MA



D770M

# ATTUATORE **ARM225BI** **VECTI-T**

max. **3m**

DC MOTOR  
**230 V** MOTOR

Apertura da  
12 a 16 s



## **650ARM225BI**

Attuatore elettromeccanico irreversibile con fuoriuscita stelo, in bassa tensione con encoder per anta max 3 m.

## **650VECTI-T**

**NEW**

Attuatore elettromeccanico irreversibile con fuoriuscita stelo, 230 Volt, 1400 giri, per anta max 3 m.



**Accessori per serie  
ARM200/VECTI**  
Pag. 82



**Altri accessori:**  
Telecomandi Pag. 234  
Fotocellule Pag. 239  
Lampeggianti Pag. 242



ARM225BI

## CARATTERISTICHE:

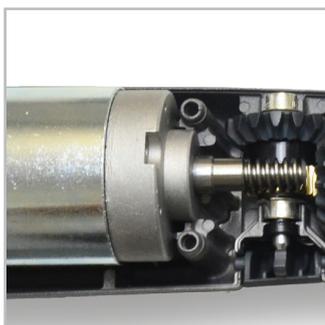
- uso residenziale, condominiale e industriale
- per anta battente fino a 3 m
- attuatore elettromeccanico a spinta "in asse"
- staffe a saldare in dotazione
- staffa di fissaggio multi posizione (optional)
- installazione agevolata grazie alle connessioni elettriche dall'alto
- sblocco manuale con chiave personalizzata
- semplicità di installazione

## VANTAGGI 18 V:

- motore in bassa tensione CC
- auto memorizzazione della corsa del cancello mediante encoder ottico
- rilevazione ostacoli e sicurezza antischacciamento
- rispetta le normative EN 12453
- funziona anche in mancanza di corrente grazie alle batterie opzionali
- velocità di movimento
- rallentamento in apertura e chiusura
- uso intensivo e continuo

## VANTAGGI 230 V:

- motore a 230 Volt
- condensatore incorporato
- maggiore spinta e potenza



### CICLO CONTINUO

I motori in bassa tensione permettono un funzionamento continuativo senza surriscaldarsi fino a 1500 cicli al giorno (ARM225BI).



### INSTALLAZIONE FACILE

Grazie alle connessioni dall'alto è più comodo e veloce da installare e cablare.



### STAFFE MULTIPOSIZIONE

L'installazione è semplificata grazie alla versatilità delle staffe multiforo (optional).



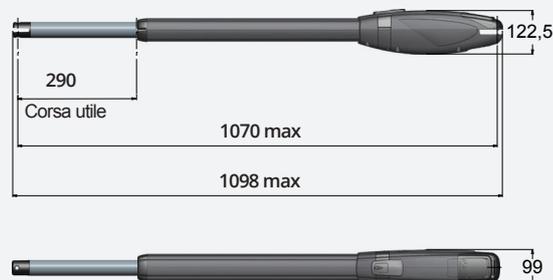
### SBLOCCO MANUALE

Il dispositivo di sblocco manuale è semplice e intuitivo ed è protetto da una chiave cifrata unica utilizzabile anche per il selettore a chiave esterno.

Caratteristiche tecniche	ARM225BI	VECTI-T
Alimentazione	230 V AC (50 - 60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentazione motore	18 V DC	230 V AC
Assorbimento motore a vuoto	1 A	1,5 A
Potenza nominale	120 W	350 W
Tempo di apertura 90°	12 s*	16 s*
Ciclo di lavoro	100 %	36 %
Temperatura di esercizio	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C
Termoprotezione motore	-	160° C
Grado di protezione IP	IP 44	IP 44
Corsa utile	290 mm	290 mm

\* Varia in base alle geometrie di installazione

## DISEGNI TECNICI



ATTUATORE

# ARM

250BR



max. **3m**

**DC**  
MOTOR

Apertura in  
**9 s**



## 650ARM250BR

Attuatore elettromeccanico irreversibile veloce con fuoriuscita stelo, in bassa tensione con encoder per anta max 3 m.

## 750D749MA-R

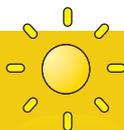
Quadro elettrico di comando per 1-2 motori CC con encoder veloci, completo come versione D749MA



**Accessori per serie ARM200**  
Pag. 82



**Altri accessori:**  
Telecomandi Pag. 234  
Fotocellule Pag. 239  
Lampeggianti Pag. 242



MADE IN ITALY

# HIGH SPEED

Ready for a new challenge.



## +64% DI VELOCITÀ

Percentuale calcolata rispetto la versione 230 Volt



## SEMPRE OPERATIVI

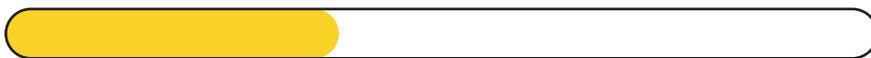
Funziona anche in mancanza di tensione elettrica



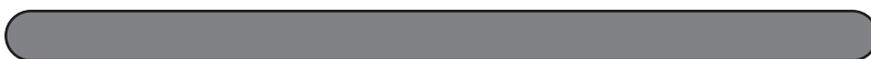
## PROTEGGI LA TUA FAMIGLIA

Chiudi velocemente il cancello per proteggere la tua famiglia

Tempo di apertura ARM250BR = 9 s



Tempo di apertura ARM250I = 25 s



## RISPARMIA TEMPO

Caratteristiche tecniche	ARM250BR
Alimentazione	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentazione motore	24 V DC
Assorbimento motore a vuoto	1,1 A
Potenza nominale	120 W
Tempo di apertura 90°	9 s*
Ciclo di lavoro	100 %
Temperatura di esercizio	-20° C ÷ +55° C
Termoprotezione motore	-
Grado di protezione IP	IP 44
Corsa utile	425 mm
Centrale di comando	D749MA-R

\* Varia in base alle geometrie di installazione

## DISEGNI TECNICI



ATTUATORE

# ARM

250BI 250I 250BO

max. **4m**

DC MOTOR  
230 V MOTOR

Apertura da  
12,5 a 25 s



## 650ARM250BI

Attuatore elettromeccanico irreversibile con fuoriuscita stelo, in bassa tensione con encoder per anta max 4 m.

## 650ARM250I

Attuatore elettromeccanico irreversibile con fuoriuscita stelo, 230 Volt per anta max 4 m.

## 650ARM250BO

NEW

Attuatore elettromeccanico reversibile con fuoriuscita stelo, in bassa tensione con encoder per anta max 4 m.



**Accessori per serie ARM200**  
Pag. 82



**Altri accessori:**  
Telecomandi Pag. 234  
Fotocellule Pag. 239  
Lampeggianti Pag. 242



ARM250BI/ARM250BO

## CARATTERISTICHE:

- uso residenziale, condominiale e industriale
- per anta battente fino a 4 m
- attuatore elettromeccanico a spinta "in asse"
- staffe a saldare in dotazione
- staffa di fissaggio multi posizione (optional)
- adatto a cancelli di grandi dimensioni
- ideale in presenza di colonne importanti
- installazione agevolata grazie alle connessioni elettriche dall'alto
- sblocco manuale con chiave personalizzata
- semplicità di installazione

## VANTAGGI 18 V:

- motore in bassa tensione CC
- auto memorizzazione della corsa del cancello mediante encoder ottico
- rilevazione ostacoli e sicurezza antischiacciamento
- rispetta le normative EN 12453
- funziona anche in mancanza di corrente grazie alle batterie opzionali
- velocità di movimento
- rallentamento in apertura e chiusura
- uso intensivo e continuo

## VANTAGGI 230 V:

- motore a 230 Volt
- condensatore incorporato
- maggiore spinta e potenza



### FINECORSA 650ARM200KITFCAR

Grazie al kit di finecorsa opzionale è possibile regolare a piacimento il limite di apertura dell'anta senza necessità di altri fermi a terra.



### UNA MECCANICA D'ECCELLENZA

Gli ingranaggi sono assemblati con cuscinetti a sfere di alta qualità ed a doppia schermatura allo scopo di ottenere un'assoluta precisione tra i loro assi.



### STABILITÀ X 2

Il doppio cuscinetto a sfera di altissima qualità garantisce una maggiore stabilità meccanica riducendo i sobbalzi.



### NO BLACK OUT

Possibilità di poter gestire gli operatori in bassa tensione utilizzando kit di batterie di emergenza che, in caso di black-out, entrano in funzione consentendo al cancello di completare o effettuare delle manovre.

Caratteristiche tecniche	ARM250BI	ARM250I	ARM250BO
Alimentazione	230 V AC (50 - 60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentazione motore	18 V DC	230 V AC	18 V DC
Assorbimento motore a vuoto	1 A	1,5 A	1 A
Potenza nominale	120 W	350 W	120 W
Tempo di apertura 90°	12,5 s*	25 s*	12,5 s*
Ciclo di lavoro	100 %	36 %	100 %
Temperatura di esercizio	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C
Termoprotezione motore	-	160° C	-
Grado di protezione IP	IP 44	IP 44	IP 44
Corsa utile	425 mm	425 mm	425 mm

\* Varia in base alle geometrie di installazione

## DISEGNI TECNICI



ATTUATORE

# ARM

270BI 270I 270BO

max. **5m**

DC MOTOR  
230 V MOTOR

Apertura da  
13 a 34 s



## 650ARM270BI

Attuatore elettromeccanico irreversibile con fuoriuscita stelo, in bassa tensione con encoder per anta max 5 m.

## 650ARM270I

Attuatore elettromeccanico irreversibile con fuoriuscita stelo, 230 Volt per anta max 5 m.

## 650ARM270BO

NEW

Attuatore elettromeccanico reversibile con fuoriuscita stelo, in bassa tensione con encoder per anta max 5 m.



**Accessori per serie ARM200**  
Pag. 82



**Altri accessori:**  
Telecomandi Pag. 234  
Fotocellule Pag. 239  
Lampeggianti Pag. 242



MADE IN ITALY

ARM270BI/ARM270BO

## CARATTERISTICHE:

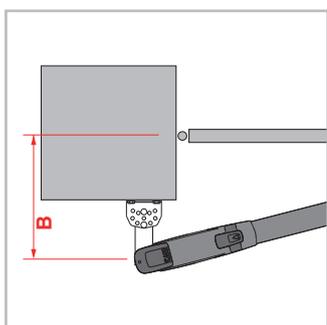
- uso residenziale, condominiale e industriale
- per anta battente fino a 5 m
- attuatore elettromeccanico a spinta "in asse"
- staffe a saldare in dotazione
- staffa di fissaggio multi posizione (optional)
- adatto a cancelli di grandi dimensioni
- ideale in presenza di colonne importanti
- installazione agevolata grazie alle connessioni elettriche dall'alto
- sblocco manuale con chiave personalizzata
- semplicità di installazione

## VANTAGGI 18 V:

- motore in bassa tensione CC
- auto memorizzazione della corsa del cancello mediante encoder ottico
- rilevazione ostacoli e sicurezza antischacciamento
- rispetta le normative EN 12453
- funziona anche in mancanza di corrente grazie alle batterie opzionali
- velocità di movimento
- rallentamento in apertura e chiusura
- uso intensivo e continuo

## VANTAGGI 230 V:

- motore a 230 Volt
- condensatore incorporato
- maggiore spinta e potenza



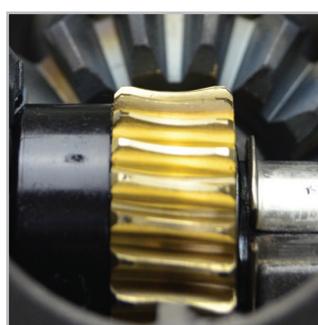
### B MAX FINO A 345 MM

Grazie all'estensione telescopica è in grado di adattarsi perfettamente alle diverse dimensioni dei pilastri.



### APERTURA ANTE FINO A 120°

Grazie alla versatilità delle staffe multiforo opzionali l'installazione è notevolmente semplificata ed è possibile raggiungere un notevole grado di apertura dell'anta fino ad un massimo di 120°.



### DENTATURA ARROTONDATA A TUFFO

La speciale dentatura arrotondata a tuffo garantisce una maggiore superficie di appoggio e quindi una minore usura e una maggior durata nel tempo.



### ROBUSTEZZA

Stelo in acciaio AISI 304, forcella in alluminio e chiocciola in ottone saldata direttamente su stelo garantiscono una robustezza di primo livello.

Caratteristiche tecniche	ARM270BI	ARM270I	ARM270BO
Alimentazione	230 V AC (50 - 60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentazione motore	18 V DC	230 V AC	18 V DC
Assorbimento motore a vuoto	1 A	1,5 A	1 A
Potenza nominale	120 W	350 W	120 W
Tempo di apertura 90°	13 s*	34 s*	13 s*
Ciclo di lavoro	100 %	36 %	100 %
Temperatura di esercizio	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C
Termoprotezione motore	-	160° C	-
Grado di protezione IP	IP 44	IP 44	IP 44
Corsa utile	530 mm	530 mm	530 mm

\* Varia in base alle geometrie di installazione

## DISEGNI TECNICI



ATTUATORE

# ARM

290BI

max. 6m

DC  
MOTOR

Apertura  
21 s



## 650ARM290BI

Attuatore elettromeccanico irreversibile con fuoriuscita stelo, in bassa tensione con encoder per anta max 6 m. Ideale anche per colonne di grandi dimensioni. Staffe di fissaggio escluse.



**Accessori per serie ARM200**  
Pag. 82



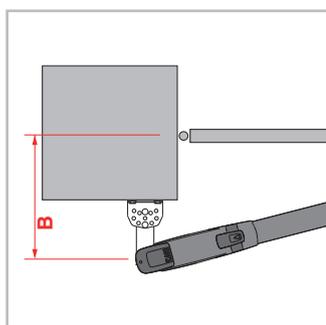
**Altri accessori:**  
Telecomandi Pag. 234  
Fotocellule Pag. 239  
Lampeggianti Pag. 242

## CARATTERISTICHE:

- uso residenziale, condominiale e industriale
- per anta battente fino a 6 m
- attuatore elettromeccanico a spinta "in asse"
- adatto a cancelli di grandi dimensioni
- ideale in presenza di colonne importanti
- installazione agevolata grazie alle connessioni elettriche dall'alto
- sblocco manuale con chiave personalizzata
- semplicità di installazione

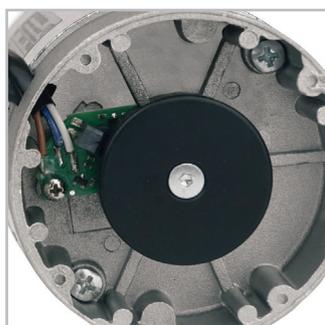
## VANTAGGI:

- motore in bassa tensione CC
- auto memorizzazione della corsa del cancello mediante encoder ottico
- rilevazione ostacoli e sicurezza antischiacciamento
- rispetta le normative EN 12453
- funziona anche in mancanza di corrente grazie alle batterie opzionali
- velocità di movimento
- rallentamento in apertura e chiusura
- uso intensivo e continuo



### B MAX FINO A 595 MM

Grazie all'estensione telescopica è in grado di adattarsi perfettamente alle diverse dimensioni dei pilastri.



### ENCODER OTTICO

Rilevazione ostacoli e sicurezza antischiacciamento assicurate dall'encoder ottico. L'encoder gestisce inoltre il rallentamento nelle fasi di chiusura e apertura e la regolazione della corsa del cancello che non necessita così di finecorsa.



### INSTALLAZIONE FACILE

Grazie alle connessioni dall'alto è più comodo e veloce da installare e cablare.



### APERTURA ANTE FINO A 125°

Grazie alla versatilità delle staffe multiforo maggiorate ( 6 5 0 A R M K I T S T F M ) opzionali l'installazione è notevolmente semplificata ed è possibile raggiungere un notevole grado di apertura dell'anta fino ad un massimo di 125°.

## Caratteristiche tecniche

### ARM290BI

Alimentazione	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentazione motore	18 V DC
Assorbimento motore a vuoto	1 A
Potenza nominale	120 W
Tempo di apertura 90°	21 s* **
Ciclo di lavoro	100 %
Temperatura di esercizio	-20° C ÷ +55° C
Termoprotezione motore	-
Grado di protezione IP	IP 44
Corsa utile	853 mm

\* Regolabile tramite TauProg o TauApp

\*\* Varia in base alle geometrie di installazione

## DISEGNI TECNICI





# KIT

max.  
**3+3m**

**DC  
MOTOR**

## KARM225BIL

Kit completo di accessori per cancelli ad ante battenti fino a 3+3 m con 2 attuatori mod. **650ARM225BI**

### Accessori compresi nel kit:



**900VLED** Lampeggiante a led bianco versione bassa tensione 12-18-24 Volt



**750D749MA** Quadro elettrico di comando per 1-2 motori C.C. con encoder, completo di radiricevente 433,92 MHz rolling code, scheda caricabatteria, contenitore e alimentatore



**300T-KEY + LED TSL** Selettore a chiave in alluminio. + Segnalazione luminosa a led per selettore a chiave



**900OPTIC** Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +/- 15°, sincronizzate, max 20 m



**S-ARM0000208** Staffa di fissaggio posteriore a saldare

+



**S-ARM0000282** Staffa di fissaggio anteriore con boccola



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**C-CRT** Cartello di avvertenza

## KARM225BIL2

Kit completo di accessori per cancelli ad ante battenti fino a 3+3 m con 2 attuatori mod. **650ARM225BI**

### Accessori compresi nel kit:



**900VLED** Lampeggiante a led bianco versione bassa tensione 12-18-24 Volt



**750D749MA** Quadro elettrico di comando per 1-2 motori C.C. con encoder, completo di radiricevente 433,92 MHz rolling code, scheda caricabatteria, contenitore e alimentatore



**900OPTIC** Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +/- 15°, sincronizzate, max 20 m



**S-ARM0000208** Staffa di fissaggio posteriore a saldare

+



**S-ARM0000282** Staffa di fissaggio anteriore con boccola



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**C-CRT** Cartello di avvertenza



# KIT

max.  
**3+3m** | **230 V**

## KVECTI-T



Kit completo di accessori per cancelli ad ante battenti fino a 3+3 m con 2 attuatori mod. **650VECTI-T**

## KVECTI-T2



Kit completo di accessori per cancelli ad ante battenti fino a 3+3 m con 2 attuatori mod. **650VECTI-T**

### Accessori compresi nel kit:



**900VLED** Lampeggiante a led bianco versione bassa tensione 12-18-24 Volt



**900VLED** Lampeggiante a led bianco versione bassa tensione 12-18-24 Volt



**750D770M** Quadro elettrico di comando per 1-2 motori 230 Volt con rallentamento e radio ricevente bicanale rolling code 433,92 MHz incorporata, completo di contenitore



**750D770M** Quadro elettrico di comando per 1-2 motori 230 Volt con rallentamento e radio ricevente bicanale rolling code 433,92 MHz incorporata, completo di contenitore



**300T-KEY + LED TSL** Selettore a chiave in alluminio. + Segnalazione luminosa a led per selettore a chiave



**900OPTIC** Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +/- 15°, sincronizzate, max 20 m



**900OPTIC** Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +/- 15°, sincronizzate, max 20 m



**S-ARM0000208** Staffa di fissaggio posteriore a saldare



**S-ARM0000208** Staffa di fissaggio posteriore a saldare



**S-ARM0000282** Staffa di fissaggio anteriore con boccola



**S-ARM0000282** Staffa di fissaggio anteriore con boccola



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**C-CRT** Cartello di avvertenza



**C-CRT** Cartello di avvertenza



# KIT

max.  
**4+4m**

**DC**  
MOTOR

## KARM250BIL



Kit completo di accessori per cancelli ad ante battenti fino a 4+4 m con 2 attuatori mod. **650ARM250BI**

### Accessori compresi nel kit:



**900VLED** Lampeggiante a led bianco versione bassa tensione 12-18-24 Volt



**750D749MA** Quadro elettrico di comando per 1-2 motori C.C. con encoder, completo di radiricevente 433,92 MHz rolling code, scheda caricabatteria, contenitore e alimentatore



**300T-KEY + LED TSL** Selettore a chiave in alluminio. + Segnalazione luminosa a led per selettore a chiave



**900OPTIC** Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +/- 15°, sincronizzate, max 20 m



**S-ARM0000208** Staffa di fissaggio posteriore a saldare

+



**S-ARM0000282** Staffa di fissaggio anteriore con boccola



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**C-CRT** Cartello di avvertenza

## KARM250BIL2



Kit completo di accessori per cancelli ad ante battenti fino a 4+4 m con 2 attuatori mod. **650ARM250BI**

### Accessori compresi nel kit:



**900VLED** Lampeggiante a led bianco versione bassa tensione 12-18-24 Volt



**750D749MA** Quadro elettrico di comando per 1-2 motori C.C. con encoder, completo di radiricevente 433,92 MHz rolling code, scheda caricabatteria, contenitore e alimentatore



**900OPTIC** Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +/- 15°, sincronizzate, max 20 m



**S-ARM0000208** Staffa di fissaggio posteriore a saldare

+



**S-ARM0000282** Staffa di fissaggio anteriore con boccola



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**C-CRT** Cartello di avvertenza



# KIT

max. **4+4m** | **230 V**

## KARM250L



Kit completo di accessori per cancelli ad ante battenti fino a 4+4 m con 2 attuatori mod. **650ARM250I**

### Accessori compresi nel kit:



**900VLED** Lampeggiante a led bianco versione bassa tensione 12-18-24 Volt



**750D770M** Quadro elettrico di comando per 1-2 motori 230 Volt con rallentamento e radio ricevente bicanale rolling code 433,92 MHz incorporata, completo di contenitore



**300T-KEY + LED TSL** Selettore a chiave in alluminio. + Segnalazione luminosa a led per selettore a chiave



**900OPTIC** Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +/- 15°, sincronizzate, max 20 m



**S-ARM0000208** Staffa di fissaggio posteriore a saldare

+



**S-ARM0000282** Staffa di fissaggio anteriore con boccola



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**C-CRT** Cartello di avvertenza

## KARM250L2



Kit completo di accessori per cancelli ad ante battenti fino a 4+4 m con 2 attuatori mod. **650ARM250I**

### Accessori compresi nel kit:



**900VLED** Lampeggiante a led bianco versione bassa tensione 12-18-24 Volt



**750D770M** Quadro elettrico di comando per 1-2 motori 230 Volt con rallentamento e radio ricevente bicanale rolling code 433,92 MHz incorporata, completo di contenitore



**900OPTIC** Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +/- 15°, sincronizzate, max 20 m



**S-ARM0000208** Staffa di fissaggio posteriore a saldare

+



**S-ARM0000282** Staffa di fissaggio anteriore con boccola



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**C-CRT** Cartello di avvertenza



# KIT

max.  
**5+5m**

**DC  
MOTOR**

## KARM270BIL



Kit completo di accessori per cancelli ad ante battenti fino a 5+5 m con 2 attuatori mod. **650ARM270BI**

### Accessori compresi nel kit:



**900VLED** Lampeggiante a led bianco versione bassa tensione 12-18-24 Volt



**750D749MA** Quadro elettrico di comando per 1-2 motori C.C. con encoder, completo di radiricevente 433,92 MHz rolling code, scheda caricabatteria, contenitore e alimentatore



**300T-KEY + LED TSL** Selettore a chiave in alluminio. + Segnalazione luminosa a led per selettore a chiave



**900OPTIC** Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +/- 15°, sincronizzate, max 20 m



**S-ARM0000208** Staffa di fissaggio posteriore a saldare

+



**S-ARM0000282** Staffa di fissaggio anteriore con boccola



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**C-CRT** Cartello di avvertenza

## KARM270BIL2



Kit completo di accessori per cancelli ad ante battenti fino a 5+5 m con 2 attuatori mod. **650ARM270BI**

### Accessori compresi nel kit:



**900VLED** Lampeggiante a led bianco versione bassa tensione 12-18-24 Volt



**750D749MA** Quadro elettrico di comando per 1-2 motori C.C. con encoder, completo di radiricevente 433,92 MHz rolling code, scheda caricabatteria, contenitore e alimentatore



**900OPTIC** Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +/- 15°, sincronizzate, max 20 m



**S-ARM0000208** Staffa di fissaggio posteriore a saldare

+



**S-ARM0000282** Staffa di fissaggio anteriore con boccola



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**C-CRT** Cartello di avvertenza



# KIT

max.  
**5+5 m** | **230 V**

## KARM270L



Kit completo di accessori per cancelli ad ante battenti fino a 5+5 m con 2 attuatori mod. **650ARM270I**

### Accessori compresi nel kit:



**900VLED** Lampeggiante a led bianco versione bassa tensione 12-18-24 Volt



**750D770M** Quadro elettrico di comando per 1-2 motori 230 Volt con rallentamento e radio ricevente bicanale rolling code 433,92 MHz incorporata, completo di contenitore



**300T-KEY + LED TSL** Selettore a chiave in alluminio. + Segnalazione luminosa a led per selettore a chiave



**900OPTIC** Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +/- 15°, sincronizzate, max 20 m



**S-ARM0000208** Staffa di fissaggio posteriore a saldare

+



**S-ARM0000282** Staffa di fissaggio anteriore con boccola



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**C-CRT** Cartello di avvertenza

## KARM270L2



Kit completo di accessori per cancelli ad ante battenti fino a 5+5 m con 2 attuatori mod. **650ARM270I**

### Accessori compresi nel kit:



**900VLED** Lampeggiante a led bianco versione bassa tensione 12-18-24 Volt



**750D770M** Quadro elettrico di comando per 1-2 motori 230 Volt con rallentamento e radio ricevente bicanale rolling code 433,92 MHz incorporata, completo di contenitore



**900OPTIC** Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +/- 15°, sincronizzate, max 20 m



**S-ARM0000208** Staffa di fissaggio posteriore a saldare

+



**S-ARM0000282** Staffa di fissaggio anteriore con boccola



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**C-CRT** Cartello di avvertenza

# ACCESSORI

## ACCESSORI COMUNI



**650ARMKITSTF**  
Staffa di fissaggio multiposizione (per 1 attuatore)



**650ARMKITSTI**  
Staffa di fissaggio inclinabile per cancelli con pendenza (1 pz.)



**650ARMKITSTFM**  
Staffa di fissaggio multiposizione maggiorata per ante oltre 4 m (1 pz.)



**650ARM200KITFCAR**  
Kit di finecorsa di apertura regolabile (2 pz.)



**700BAP2**  
Battente laterale a doppia applicazione



**650ESV1-2**  
Elettroserratura verticale consigliata per ante superiori a 3 m (1= SX - 2= DX)



**900OPTIC**  
Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +/- 15°, sincronizzate, max 20 m



**700BAP1**  
Battente a pavimento per anta piccola



**700BAP**  
Battente a pavimento per anta pesante



**900TOWERF**  
Colonnina in alluminio verniciato per fotocellule 900OPTIC a 1 foro h 49 cm.



**750CUP**  
Cupolina protettiva per quadro di comando



**250SM126**  
Scheda di memoria per 126 codici radio



**250T-WIFI**  
Dispositivo per connessione Wi-Fi 2,4 GHz per consentire da remoto, mediante la TauApp, l'uso dello smartphone per programmare e controllare le centrali di comando



**250T-CONNECT** NEW  
Dispositivo ethernet + Wi-Fi per consentire da remoto, mediante l'applicazione TauOpen, l'uso dello smartphone per aprire/chiudere e controllare lo stato del cancello



**750COL**  
Colonnina per quadro di comando

## ACCESSORI PER 18/24 VOLT



**750D749MA**  
Quadro elettrico di comando per 1-2 motori CC con encoder, completo di radiricevente 433,92 MHz rolling code, scheda caricabatteria, contenitore e alimentatore



**750D749MA-R**  
Quadro elettrico di comando per 1-2 motori CC con encoder veloci, completo come versione D749MA



**200BATT**  
Batteria 12 Volt 7,2 Ah con cavo



**K-030KITKB20**  
Kit cavetti batteria (20 pz.)



**M-030000CC50**  
Cavo composto da n. 2 fili da 2,5 mm<sup>2</sup> + n. 3 fili da 0,50 mm<sup>2</sup>. (conf. da 50 m)

 Utilizzare solo cavo M-030000CC50 o equivalente

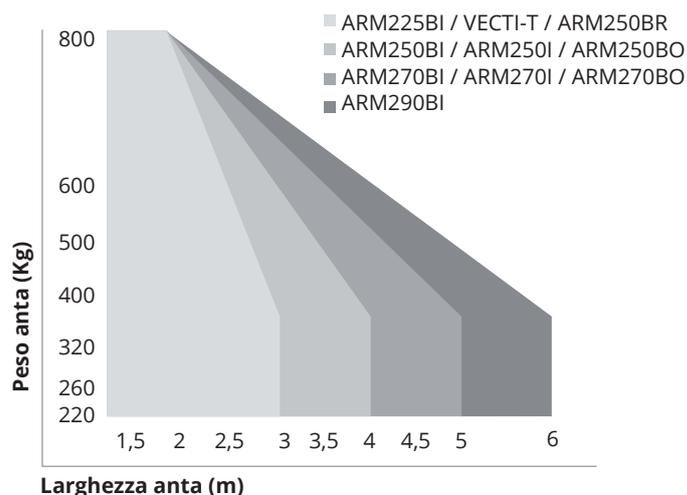
## ACCESSORI PER 230 VOLT



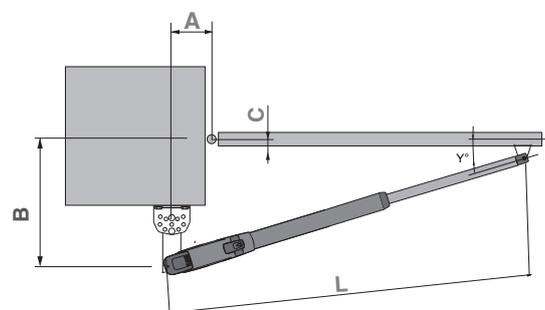
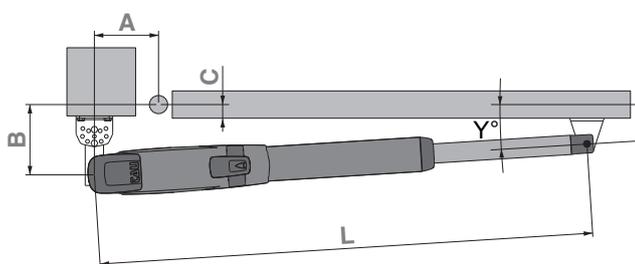
**750D770M**  
Quadro di comando per 1-2 motori 230 Volt con rallentamento e radio ricevente 433,92 MHz incorporata rolling code, completo di contenitore

## LIMITI D'IMPIEGO\*

\* Si riferiscono ad ante finestrate (con aperture) e non a pannelli completamente chiusi. Nel caso in cui le ante siano completamente chiuse e il cancello è installato in zone soggette a vento bisognerà **RIDURRE DEL 30%** le lunghezze indicate per ciascun modello.



## DIMENSIONI APPLICAZIONE (MM)\*



Modello	Apertura anta	A	B	C	L
VECTI-T ARM225BI	90°	Min. 110	da 120 a 165	20	1070
		Max. 140	da 120 a 140	20	1070
	100°	130	da 120 a 130	20	1070
<b>Consigliato</b>	<b>90°</b>	<b>140</b>	<b>140</b>	<b>20</b>	<b>1070</b>
ARM250I ARM250BI ARM250BO	90°	Min. 120	da 135 a 275	20	1350
		Max. 200	da 135 a 215	20	1350
	100°	Min. 145	da 135 a 160	20	1350
		Max. 200	da 135 a 180	20	1350
	110°	Min. 170	da 135 a 140	20	1350
		Max. 200	da 135 a 155	20	1350
<b>Consigliato</b>	<b>90°</b>	<b>190</b>	<b>190</b>	<b>20</b>	<b>1350</b>
ARM270I ARM270BI ARM270BO	90°	Min. 150	da 170 a 345	20	1560
		Max. 225	da 170 a 290	20	1560
	100°	Min. 175	170	20	1560
		Max. 225	da 170 a 250	20	1560
	110°	Min. 210	da 170 a 175	20	1560
	120°	Max. 225	da 170 a 225	20	1560
	120°	Max. 230	da 170 a 175	20	1560
<b>Consigliato</b>	<b>90°</b>	<b>225</b>	<b>225</b>	<b>20</b>	<b>1560</b>

Modello	Apertura anta	A	B	C	L
ARM290BI	90°	Min. 200	Da 225 a 595	20	2266
		Max. 450	Da 225 a 420	20	2266
	100°	Min. 250	Da 225 a 480	20	2266
		Max. 450	Da 225 a 340	20	2266
125°	Min. 370	Da 225 a 240	20	2266	
	Max. 400	Da 225 a 265	20	2266	

\* Attenersi alle istruzioni di montaggio

Nota: Le migliori prestazioni si ottengono montando i motori con A e B maggiori possibili.

Per un corretto funzionamento, l'angolo formato dall'attuatore e l'anta ( $Y^\circ$  vedi figura) deve essere  $>$  di  $3^\circ$  (ARM225/VECTI - ARM250) e  $>$  di  $4^\circ$  (ARM270-ARM290) sia ad anta completamente chiusa che ad anta completamente aperta.

## Manuali d'istruzioni



ARM200



D749MA-R



D749MA



D770M

MOTORIDUTTORE

**R18**

**BENCVEL**

**DC**  
MOTOR

Fino a  
1,2 m

Apertura in  
9 s



### **650R18BENCVEL**

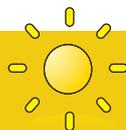
Motoriduttore a montaggio interrato versione veloce in bassa tensione per anta pedonale battente max 1,2 m e **max 200 kg** (esclusa cassa di fondazione) **con cavo da 2,3 m.**



**Accessori per serie R18**  
Pag. 92



**Altri accessori:**  
Telecomandi Pag. 234  
Fotocellule Pag. 239  
Lampeggianti Pag. 242



MADE IN ITALY

# HIGH SPEED

Ready for a new challenge.



## +59% DI VELOCITÀ

Percentuale calcolata rispetto la versione 230 Volt



## SEMPRE OPERATIVI

Funziona anche in mancanza di tensione elettrica



## PROTEGGI LA TUA FAMIGLIA

Chiudi velocemente il cancello per proteggere la tua famiglia

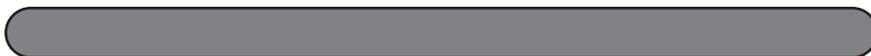


## RISPARMIA TEMPO

Tempo di apertura R18BENCVEL = 9 s



Tempo di apertura R18 - R18L = 22 s

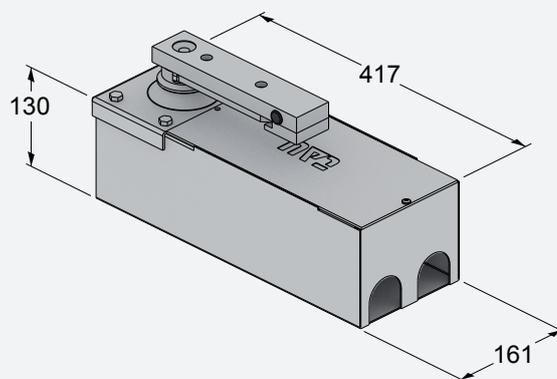


## DISEGNI TECNICI

### Caratteristiche tecniche

### R18BENCVEL

Alimentazione	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentazione motore	18 V DC
Assorbimento motore a vuoto	0,8 A
Potenza nominale	120 W
Tempo di apertura 90°	9 s
Ciclo di lavoro	100 %
Temperatura di esercizio	-20° C ÷ +55° C
Termoprotezione motore	-
Grado di protezione IP	IP 67



MOTORIDUTTORE

**R18**

**BENC BENCL**

**DC**  
MOTOR

Fino a  
1,8 m

Apertura in  
13 s



### 650R18BENC

Motoriduttore a montaggio interrato in 12 Volt con encoder per anta battente max 1,8 m e **max 200 kg** (esclusa cassa di fondazione) **con cavo da 2,3 m.**

### 650R18BENCL

Motoriduttore a montaggio interrato in 12 Volt con encoder per anta battente max 1,8 m e **max 200 kg** (esclusa cassa di fondazione) **con cavo da 5 m.**



**Accessori per serie R18**  
Pag. 92



**Altri accessori:**  
Telecomandi Pag. 234  
Fotocellule Pag. 239  
Lampeggianti Pag. 242



MADE IN ITALY

## CARATTERISTICHE:

- uso residenziale
- per anta battente fino a 1,8 m
- motore in bassa tensione CC
- tecnologia ad encoder ottico
- motoriduttore elettromeccanico

## VANTAGGI:

- motore estremamente compatto
- estetica del cancello inalterata
- apertura dell'anta senza limiti (360°), senza accessori aggiuntivi
- rilevazione ostacoli e sicurezza antischiacciamento
- rispetta le normative EN 12445-12453
- automatismo che funziona anche in mancanza di corrente grazie alle batterie opzionali
- velocità di movimento
- uso intensivo e continuo
- auto memorizzazione della corsa del cancello mediante encoder ottico



### TENUTA STAGNA

I nuovi anelli di tenuta, di serie su tutti i motori interrati R18, garantiscono un grado di protezione dall'acqua piovana totale e costante nel tempo.



### APERTURA A 360°

Piccolo e compatto è il motore ideale dove ci sono problemi di spazio.



### MECCANICA D'ECCELLENZA

L'ultimo stadio di riduzione è costituito da un ingranaggio in acciaio al carbonio di grandi dimensioni (MOD.3) accoppiati con una vite senza fine in metallo che in caso di urti ne salvaguarda l'integrità.

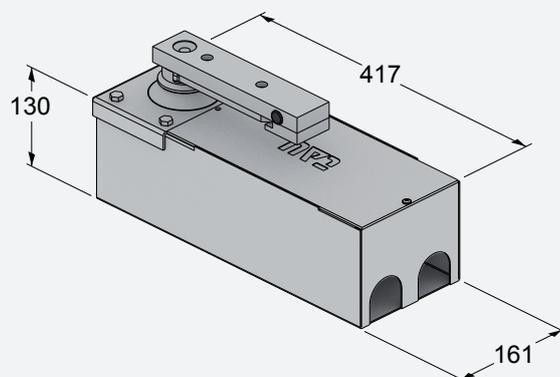


### NO GIUNZIONI

Il cavo da 2,3 o 5 metri permette di collegarsi direttamente in centrale senza fare giunzioni nei pozzetti (una delle principali cause delle infiltrazioni dell'acqua).

Caratteristiche tecniche	R18BENC/L
Alimentazione	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentazione motore	18 V DC
Assorbimento motore a vuoto	0,7 A
Potenza nominale	120 W
Tempo di apertura 90°	13 s
Ciclo di lavoro	100 %
Temperatura di esercizio	-20° C ÷ +55° C
Termoprotezione motore	-
Grado di protezione IP	IP 67

## DISEGNI TECNICI



MOTORIDUTTORE

**R18**

**R18 R18L**

**230 V**

Fino a  
1,8 m

Apertura in  
22 s



### 650R18

Motoriduttore a montaggio interrato 230 Volt per anta battente max 1,8 m e **max 200 kg** (esclusa cassa di fondazione) **con cavo da 2,3 m.**

### 650R18L

Motoriduttore a montaggio interrato 230 Volt per anta battente max 1,8 m e **max 200 kg** (esclusa cassa di fondazione) **con cavo da 5 m.**



**Accessori per serie R18**  
Pag. 92



**Altri accessori:**  
Telecomandi Pag. 234  
Fotocellule Pag. 239  
Lampeggianti Pag. 242



MADE IN ITALY

## CARATTERISTICHE:

- uso residenziale
- per anta battente fino a 1,8 m
- motore 230 Volt a montaggio interrato
- motoriduttore elettromeccanico

## VANTAGGI:

- estetica del cancello inalterata
- motore estremamente compatto e dimensioni ridotte
- apertura dell'anta senza limiti (360°), senza accessori aggiuntivi
- sblocco manuale
- maggiore spinta e potenza



### MECCANICA D'ECCELLENZA

L'ultimo stadio di riduzione è costituito da un'ingranaggio in acciaio al carbonio di grandi dimensioni (MOD.3) accoppiati con una vite senza fine in metallo che in caso di urti ne salvaguarda l'integrità.



### APERTURA A 360°

Piccolo e compatto è il motore ideale dove ci sono problemi di spazio.



### UNICO NEL MERCATO

Cassa di fondazione piccola e compatta (60% in meno rispetto le altre automazioni).



### TENUTA STAGNA

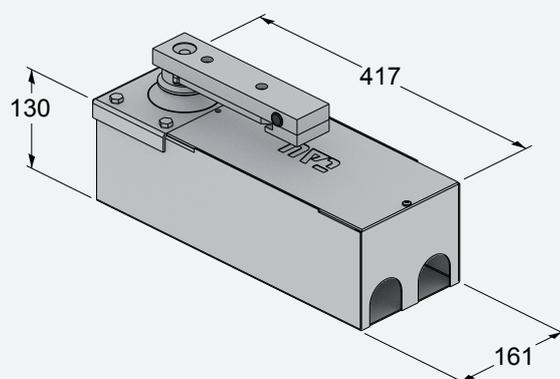
I nuovi anelli di tenuta, di serie su tutti i motori interrati R18, garantiscono un grado di protezione dall'acqua piovana totale e costante nel tempo.

## Caratteristiche tecniche

### R18/L

Alimentazione	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentazione motore	230 V AC
Assorbimento motore a vuoto	1,3 A
Potenza nominale	240 W
Tempo di apertura 90°	22 s
Ciclo di lavoro	32 %
Temperatura di esercizio	-20° C ÷ +55° C
Termoprotezione motore	160° C
Grado di protezione IP	IP 67

## DISEGNI TECNICI





# KIT

max.

1,8+1,8m

DC  
MOTOR



## INSIDEKITBL

Kit completo di accessori per cancelli ad ante battenti fino a 1,8+1,8 m con 2 motoriduttori interrati mod. **650R18BENC** (1 con cavo 2,3 m + 1 con cavo 5 m).  
Casse di fondazione escluse

### Accessori compresi nel kit:



**900VLED** Lampeggiante a led bianco versione bassa tensione 12-18-24 Volt



**750D749MA** Quadro elettrico di comando per 1-2 motori C.C. con encoder, completo di radiorecettore 433,92 MHz rolling code, scheda caricabatteria, contenitore e alimentatore



**300T-KEY + LED TSL** Selettore a chiave in alluminio. + Segnalazione luminosa a led per selettore a chiave



**900OPTIC** Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +/- 15°, sincronizzate, max 20 m



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**C-CRT** Cartello di avvertenza



## INSIDEKITBL2

Kit completo di accessori per cancelli ad ante battenti fino a 1,8+1,8 m con 2 motoriduttori interrati mod. **650R18BENC** (1 con cavo 2,3 m + 1 con cavo 5 m).  
Casse di fondazione escluse

### Accessori compresi nel kit:



**900VLED** Lampeggiante a led bianco versione bassa tensione 12-18-24 Volt



**750D749MA** Quadro elettrico di comando per 1-2 motori C.C. con encoder, completo di radiorecettore 433,92 MHz rolling code, scheda caricabatteria, contenitore e alimentatore



**900OPTIC** Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +/- 15°, sincronizzate, max 20 m



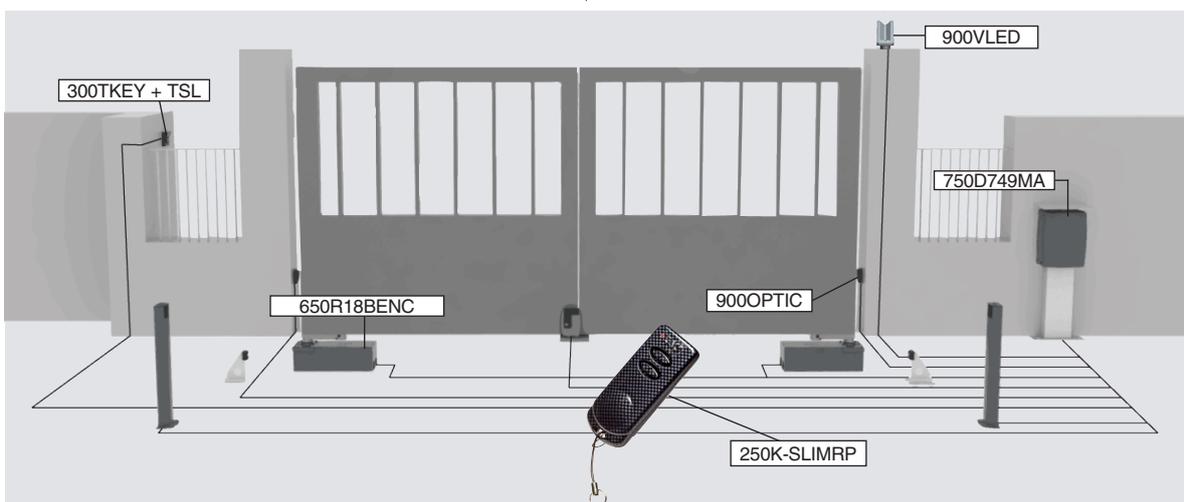
**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**C-CRT** Cartello di avvertenza





# KIT <sup>max.</sup> 1,8+1,8m | 230 V

## INSIDEKITL



Kit completo di accessori per cancelli ad ante battenti fino a 1,8+1,8 m con 2 motoriduttori interrati mod. **650R18** (1 con cavo 2,3 m + 1 con cavo 5 m). Casse di fondazione escluse

### Accessori compresi nel kit:



**900VLED** Lampeggiante a led bianco versione bassa tensione 12-18-24 Volt



**750D770M** Quadro elettrico di comando per 1-2 motori 230 Volt con rallentamento e radio ricevente rolling code bicanale 433,92 MHz incorporata, completo di contenitore



**300T-KEY + LED TSL** Selettore a chiave in alluminio. + Segnalazione luminosa a led per selettore a chiave



**900OPTIC** Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +- 15°, sincronizzate, max 20 m



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**C-CRT** Cartello di avvertenza

## INSIDEKITL2



Kit completo di accessori per cancelli ad ante battenti fino a 1,8+1,8 m con 2 motoriduttori interrati mod. **650R18** (1 con cavo 2,3 m + 1 con cavo 5 m). Casse di fondazione escluse

### Accessori compresi nel kit:



**900VLED** Lampeggiante a Led bianco versione Bassa tensione 12-18-24 Volt



**750D770M** Quadro elettrico di comando per 1-2 motori 230 Volt con rallentamento e radio ricevente rolling code bicanale 433,92 MHz incorporata, completo di contenitore



**900OPTIC** Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +- 15°, sincronizzate, max 20 m



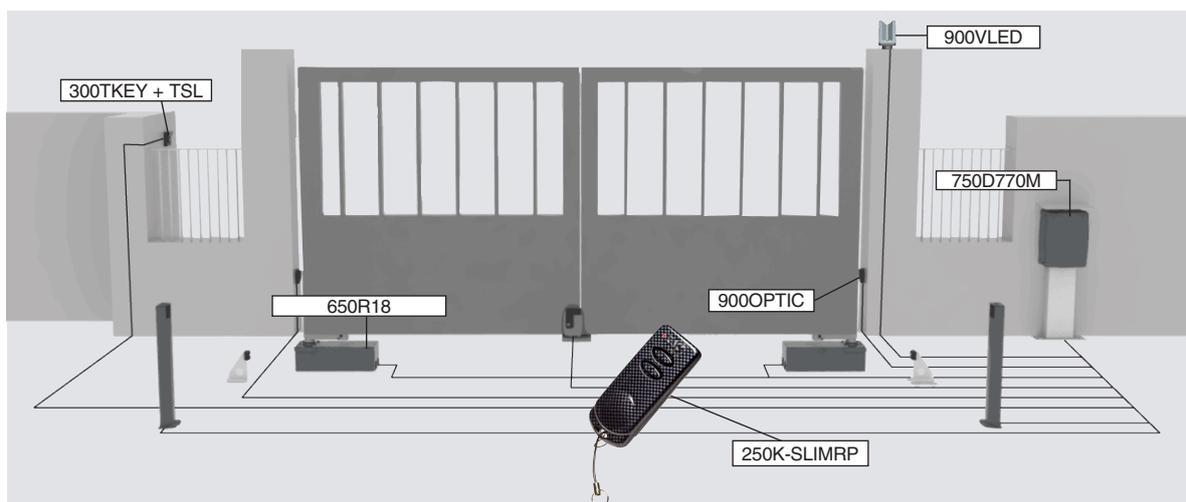
**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**C-CRT** Cartello di avvertenza



# ACCESSORI

## ACCESSORI COMUNI



**700CFR18CT**  
Cassa di fondazione in cataforesi  
completa di dispositivo di sblocco



**700CFR18X**  
Cassa di fondazione in acciaio inox  
completa di dispositivo di sblocco



**700BRC18**  
Braccio per montaggio fuori asse  
completo di dispositivo di sblocco



**650KITFCR18**  
Finecorsa meccanico in chiusura per tutti  
i motoriduttori serie R18



**650ESV1-2**  
Elettroserratura verticale consigliata  
per ante superiori a 3 m (1= SX - 2= DX)



**750CUP**  
Cupolina protettiva per quadro di  
comando



**700BAP**  
Battente a pavimento per anta  
pesante



**700BAP2**  
Battente laterale a doppia applicazione



**700BAP1**  
Battente a pavimento per anta piccola



**250SM126**  
Scheda di memoria per 126  
codici radio



**250SM254**  
Scheda di memoria per 254  
codici radio



**250SM1022**  
Scheda di memoria per 1022  
codici radio



**250T-WIFI**  
Dispositivo per connessione Wi-Fi 2,4  
GHz per consentire da remoto, mediante  
la TauApp, l'uso dello smartphone per  
programmare e controllare le centrali di  
comando



**250T-CONNECT**  
Dispositivo ethernet + Wi-Fi per  
consentire da remoto, mediante  
l'applicazione TauOpen, l'uso dello  
smartphone per aprire/chiedere e  
controllare lo stato del cancello

NEW



**900VLED**  
Lampeggiante a led bianco  
versione bassa tensione 12-18-  
24 Volt



**900OPTIC**  
Coppia di fotocellule a raggi in-  
frarossi 12/24 Volt da esterno,  
orientabili +/- 15°, sincronizzate,  
max 20 m



**900TOWERF**  
Colonnina in alluminio verniciato per foto-  
cellule a 1 foro h 49 cm (frontale estraibile  
per passaggio cavi e montaggio fotocellula  
orientabile in 3 posizioni)



**750COL**  
Colonnina per quadro di  
comando

## ACCESSORI PER 18/24 VOLT



**750D749MA**  
 Quadro elettrico di comando per 1-2 motori C.C. con encoder, completo di radiorecettore 433,92 MHz rolling code, scheda caricabatteria, contenitore e alimentatore



**700GS5**  
 Connettore stagno 5 poli (IP68) per giunzione cavi motori 12 Volt



**200BATT**  
 Batteria 12 Volt 7,2 Ah con cavo



**K-030KITKB20**  
 Kit cavetti batteria (20 pz.)



**M-030000CC50**  
 Cavo composto da n. 2 fili da 2,5 mm<sup>2</sup> + n. 3 fili da 0,50 mm<sup>2</sup>. (conf. da 50 m)

⚠ Utilizzare solo cavo M-030000CC50 o equivalente

## ACCESSORI PER 230 VOLT



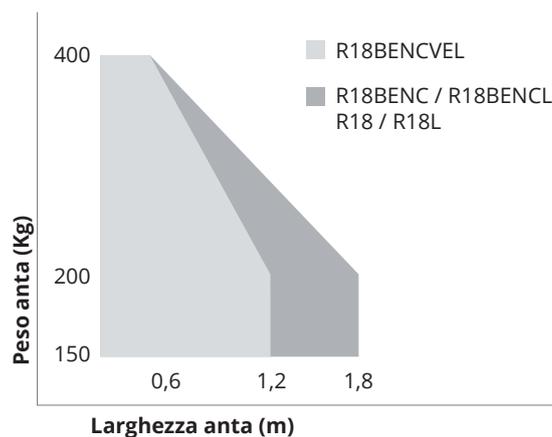
**750D770M**  
 Quadro di comando per 1-2 motori 230 Volt con rallentamento e radio ricevente 433,92 MHz incorporata rolling code, completo di contenitore



**700GS3**  
 Connettore stagno 3 poli (IP68) per giunzione cavi motori 230 Volt

## LIMITI D'IMPIEGO\*

\* Si riferiscono ad ante finestrate (con aperture) e non a pannelli completamente chiusi. Nel caso in cui le ante siano completamente chiuse e il cancello è installato in zone soggette a vento bisognerà **RIDURRE DEL 30%** le lunghezze indicate per ciascun modello.



## Manuali d'istruzioni



R18



D749MA



D770M

MOTORIDUTTORE

**R40**

R40-R R40L-R 

**DC**  
MOTOR

Fino a  
3 m

Apertura in  
9 s



### 650R40-R

Motoriduttore a montaggio interrato in bassa tensione veloce con encoder per anta battente max 3 m, **300 kg.** con **cavo da 2,3 m.** Cassa di fondazione **esclusa.**

### 650R40L-R

Motoriduttore a montaggio interrato in bassa tensione veloce con encoder per anta battente max 3 m, **300 kg.** con **cavo da 9 m.** Cassa di fondazione **esclusa.**

### 750D749MA-R

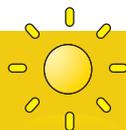
Quadro elettrico di comando per 1-2 motori CC con encoder veloci, completo come versione D749MA.



**Accessori per serie R40**  
Pag. 102



**Altri accessori:**  
Telecomandi Pag. 234  
Fotocellule Pag. 239  
Lampeggianti Pag. 242



MADE IN ITALY

# HIGH SPEED

Ready for a new challenge.



## +45% DI VELOCITÀ

Percentuale calcolata rispetto la versione 230 Volt



## SEMPRE OPERATIVI

Funziona anche in mancanza di tensione elettrica



## PROTEGGI LA TUA FAMIGLIA

Chiudi velocemente il cancello per proteggere la tua famiglia

Tempo di apertura R40-R e R40L-R = 9 s



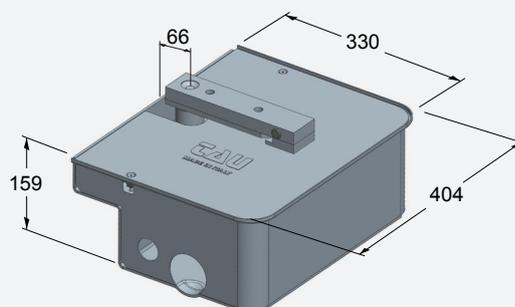
Tempo di apertura R30 e R30L = 16,5 s



## RISPARMIA TEMPO

Caratteristiche tecniche	R40/L-R
Alimentazione	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentazione motore	24 V DC
Assorbimento motore a vuoto	1,3 A
Potenza nominale	300 W
Tempo di apertura 90°	9 s
Ciclo di lavoro	100 %
Temperatura di esercizio	-20° C ÷ +55° C
Termoprotezione motore	-
Grado di protezione IP	IP 67
Centrale di comando	D749MA-R

## DISEGNI TECNICI



MOTORIDUTTORE

**R40**

**R40 R40L**

**DC**  
MOTOR

Fino a  
3,5 m

Apertura in  
13 s



### **650R40**

Motoriduttore a montaggio interrato in bassa tensione con encoder per anta battente max 3,5 m, **400 kg.** con **cavo da 2,3 m.** Cassa di fondazione **esclusa.**

### **650R40L**

Motoriduttore a montaggio interrato in bassa tensione con encoder per anta battente max 3,5 m, **400 kg.** con **cavo da 9 m.** Cassa di fondazione **esclusa.**



**Accessori per serie R40**  
Pag. 102



**Altri accessori:**  
Telecomandi Pag. 234  
Fotocellule Pag. 239  
Lampeggianti Pag. 242



MADE IN ITALY

## CARATTERISTICHE:

- uso residenziale e condominiale
- per anta battente fino a 3,5 m
- motore in bassa tensione CC
- tecnologia ad encoder ottico
- motoriduttore elettromeccanico
- grado di protezione IP 67
- finecorsa meccanici in apertura e chiusura di serie

## VANTAGGI:

- estetica del cancello inalterata
- apertura dell'anta a 110° estensibile fino a 180° con l'apposito kit (700KI-T180R) opzionale
- rilevazione ostacoli e sicurezza antischiacciamento
- rispetta le normative EN 12453
- funziona anche in mancanza di corrente grazie alle batterie opzionali
- uso intensivo e continuo
- elevato grado di protezione dall'acqua
- auto memorizzazione della corsa del cancello mediante encoder ottico



### TENUTA STAGNA

Garanzia di protezione dall'acqua piovana totale e costante nel tempo grazie all'ampia guarnizione in gomma perimetrale.



### FINECORSA MECCANICI

Finecorsa meccanici in apertura e chiusura di serie.



### MASSIMA FLUIDITÀ

La fluidità è garantita dalla sfera in acciaio, che appoggiata sul perno della cassa ne limita l'attrito. L'ingrassatore esterno ne favorisce la manutenzione.



### LUNGA DURATA

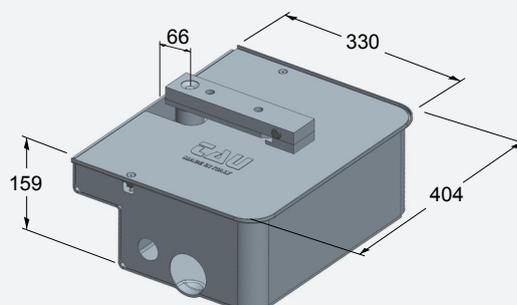
Ingranaggio principale di grandi dimensioni MOD. 3, completamente in acciaio al carbonio, estremamente resistente e duraturo nel tempo.

## Caratteristiche tecniche

### R40/L

Alimentazione	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentazione motore	18 V DC
Assorbimento motore a vuoto	1,3 A
Potenza nominale	300 W
Tempo di apertura 90°	13 s
Ciclo di lavoro	100 %
Temperatura di esercizio	-20° C ÷ +55° C
Termoprotezione motore	-
Grado di protezione IP	IP 67

## DISEGNI TECNICI



MOTORIDUTTORE

**R30**

**R30 R30L**

**230 V**

Fino a  
3,5 m

Apertura in  
16,5 s



### **650R30**

Motoriduttore a montaggio interrato 230 Volt per anta battente max 3,5 m, **400 kg.** con **cavo da 2,3m.** Cassa di fondazione **esclusa.**

### **650R30L**

Motoriduttore a montaggio interrato 230 Volt per anta battente max 3,5 m, **400 kg.** con **cavo da 9 m.** Cassa di fondazione **esclusa.**



**Accessori per serie R30**  
Pag. 102



**Altri accessori:**  
Telecomandi Pag. 234  
Fotocellule Pag. 239  
Lampeggianti Pag. 242

## CARATTERISTICHE:

- uso residenziale
- per anta battente fino a 3,5 m
- motore 230 Volt a montaggio interrato
- motoriduttore elettromeccanico
- grado di protezione IP 67
- finecorsa meccanici in apertura e chiusura di serie

## VANTAGGI:

- estetica del cancello inalterata
- adatto a cancelli di grandi dimensioni
- sblocco manuale
- maggiore spinta e potenza
- apertura dell'anta a 110° estensibile fino a 180° con l'apposito kit (700KIT180R) opzionale
- elevato grado di protezione dall'acqua



### NO GIUNZIONI

Il cavo da 2,3 o 9 metri permette di collegarsi direttamente in centrale senza fare giunzioni nei pozzetti (una delle principali cause delle infiltrazioni dell'acqua).



### RESINATURA

Anche nel caso di danneggiamento o di usura del cavo o del pressacavo la speciale resinatura epossidica impedisce l'infiltrazione dell'acqua.



### LUNGA DURATA

Ingranaggio principale di grandi dimensioni MOD. 3, completamente in acciaio al carbonio, estremamente resistente e duraturo nel tempo.



### FINECORSA MECCANICI

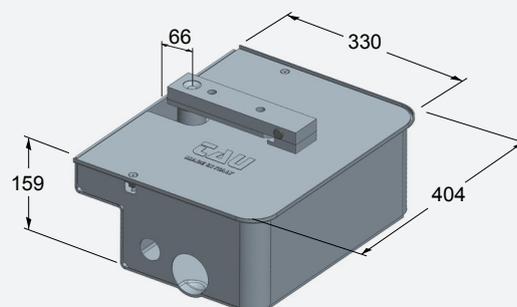
Finecorsa meccanici in apertura e chiusura di serie.

## Caratteristiche tecniche

### R30/L

Alimentazione	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentazione motore	230 V AC
Assorbimento motore a vuoto	1,4 A
Potenza nominale	260 W
Tempo di apertura 90°	16,5 s
Ciclo di lavoro	33 %
Temperatura di esercizio	-20° C ÷ +55° C
Termoprotezione motore	160° C
Grado di protezione IP	IP 67

## DISEGNI TECNICI





# KIT

max.  
**3,5+3,5 m**

**DC  
MOTOR**



## KITR40

Kit completo di accessori per cancelli ad ante battenti fino a 3,5+3,5 m con 2 motoriduttori interrati mod. **650R40** (1 con cavo 2,3 m + 1 con cavo 9 m). Casse di fondazione escluse

### Accessori compresi nel kit:



**900VLED** Lampeggiante a led bianco versione bassa tensione 12-18-24 Volt



**750D749MA** Quadro elettrico di comando per 1-2 motori C.C. con encoder, completo di radiorecettore 433,92 MHz rolling code, scheda caricabatteria, contenitore e alimentatore



**300T-KEY + LED TSL** Selettore a chiave in alluminio. + Segnalazione luminosa a led per selettore a chiave



**900OPTIC** Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +/- 15°, sincronizzate, max 20 m



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**C-CRT** Cartello di avvertenza



## KITR402

Kit completo di accessori per cancelli ad ante battenti fino a 3,5+3,5 m con 2 motoriduttori interrati mod. **650R40** (1 con cavo 2,3 m + 1 con cavo 9 m). Casse di fondazione escluse

### Accessori compresi nel kit:



**900VLED** Lampeggiante a led bianco versione bassa tensione 12-18-24 Volt



**750D749MA** Quadro elettrico di comando per 1-2 motori C.C. con encoder, completo di radiorecettore 433,92 MHz rolling code, scheda caricabatteria, contenitore e alimentatore



**900OPTIC** Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +/- 15°, sincronizzate, max 20 m



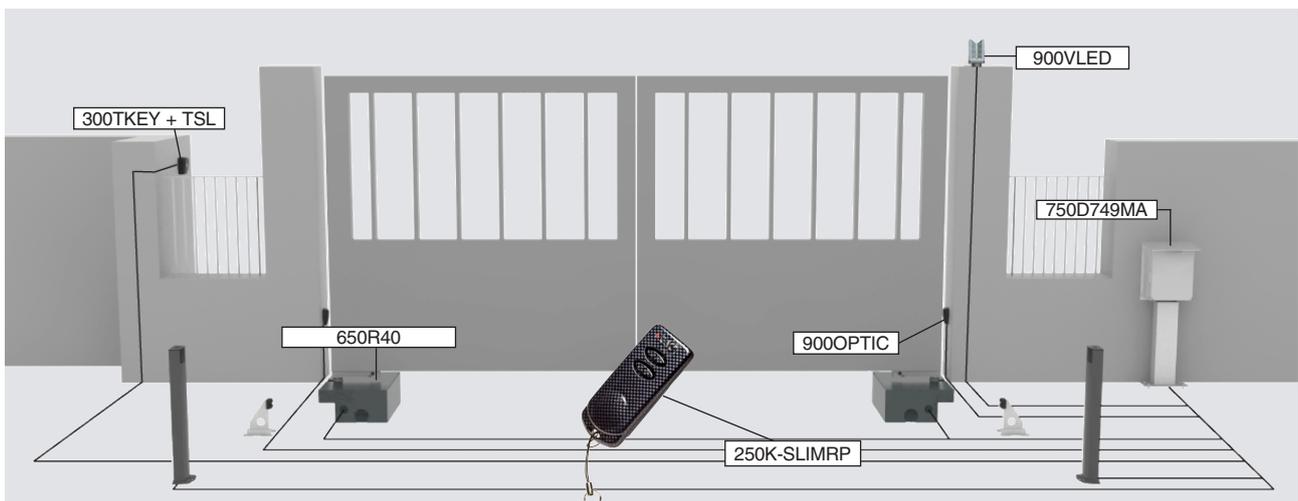
**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**C-CRT** Cartello di avvertenza





# KIT <sup>max.</sup> 3,5+3,5 m | 230 V

## KITR30



Kit completo di accessori per cancelli ad ante battenti fino a 3,5+3,5 m con 2 motoriduttori interrati mod. **650R30** (1 con cavo 2,3 m + 1 con cavo 9 m). Casse di fondazione escluse

### Accessori compresi nel kit:



**900VLED** Lampeggiante a led bianco versione bassa tensione 12-18-24 Volt



**750D770M** Quadro elettrico di comando per 1-2 motori 230 Volt con rallentamento e radio ricevente rolling code bicanale 433,92 MHz incorporata, completo di contenitore



**300T-KEY + LED TSL** Selettore a chiave in alluminio. + Segnalazione luminosa a led per selettore a chiave



**900OPTIC** Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +/- 15°, sincronizzate, max 20 m



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**C-CRT** Cartello di avvertenza

## KITR302



Kit completo di accessori per cancelli ad ante battenti fino a 3,5+3,5 m con 2 motoriduttori interrati mod. **650R30** (1 con cavo 2,3 m + 1 con cavo 9 m). Casse di fondazione escluse

### Accessori compresi nel kit:



**900VLED** Lampeggiante a led bianco versione bassa tensione 12-18-24 Volt



**750D770M** Quadro elettrico di comando per 1-2 motori 230 Volt con rallentamento e radio ricevente rolling code bicanale 433,92 MHz incorporata, completo di contenitore



**900OPTIC** Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +/- 15°, sincronizzate, max 20 m



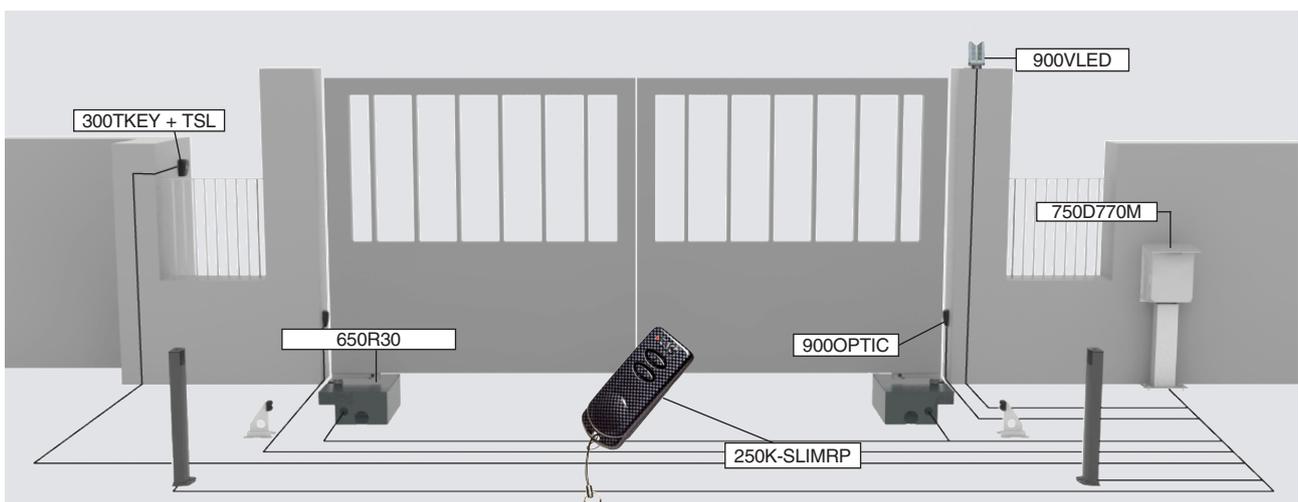
**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**C-CRT** Cartello di avvertenza



# ACCESSORI

## ACCESSORI COMUNI



**700CFCT**  
Cassa di fondazione in acciaio con trattamento anticorrosivo in cataforesi completa di dispositivo di sblocco



**700CFC**  
Cassa di fondazione zincata a caldo completa di dispositivo di sblocco



**700CFX**  
Cassa di fondazione in acciaio inox completa di dispositivo di sblocco



**700BAP2**  
Battente laterale a doppia applicazione



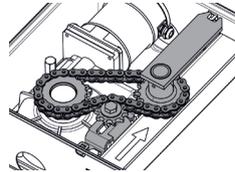
**900VLED**  
Lampeggiante a led bianco versione bassa tensione 12-18-24 Volt



**900OPTIC**  
Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +/- 15°, sincronizzate, max 20 m



**900TOWERF**  
Colonnina in alluminio verniciato per fotocellule a 1 foro h 49 cm (frontale estraibile per passaggio cavi e montaggio fotocellula orientabile in 3 posizioni)



**700KIT180R**  
Kit per apertura anta fino a 180°



**S-700CFR4060C**  
Piastrina copriforo inox per copertura cassa di fondazione



**650ESV1-2**  
Elettroserratura verticale consigliata per ante superiori a 3 m (1= SX - 2= DX)



**700BAP**  
Battente a pavimento per anta pesante



**700BAP1**  
Battente a pavimento per anta piccola



**750CUP**  
Cupolina protettiva per quadro di comando



**750COL**  
Colonnina per quadro di comando

## ACCESSORI PER 230 VOLT



**750D770M**  
Quadro di comando per 1-2 motori 230 Volt con rallentamento e radio ricevente 433,92 MHz incorporata rolling code, completo di contenitore



**700GS3**  
Connettore stagno 3 poli (IP68) per giunzione cavi motori 230 Volt

## ACCESSORI PER 18/24 VOLT



**750D749MA**  
 Quadro elettrico di comando per 1-2 motori CC con encoder, completo di radiorecivente 433,92 MHz rolling code, scheda caricabatteria, contenitore e alimentatore



**750D749MA-R**  
 Quadro elettrico di comando per 1-2 motori CC con encoder veloci, completo come versione D749MA



**700GS5**  
 Connettore stagno 5 poli (IP68) per giunzione cavi motori 12 Volt



**200BATT**  
 Batteria 12 Volt 7,2 Ah con cavo



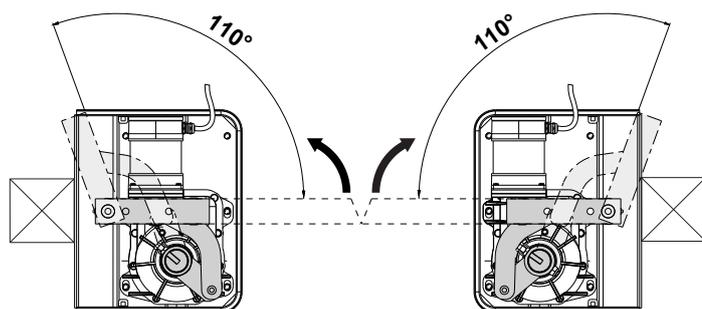
**K-030KITKB20**  
 Kit cavetti batteria (20 pz.)



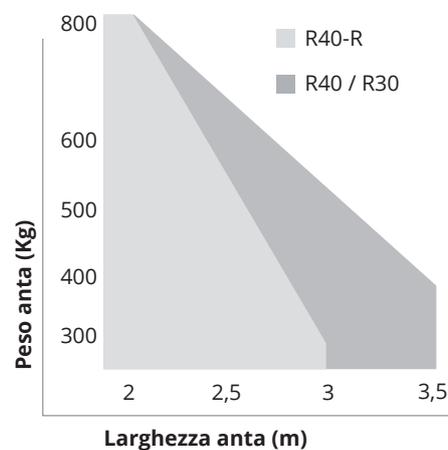
**M-030000CC50**  
 Cavo composto da n. 2 fili da 2,5 mm<sup>2</sup> + n. 3 fili da 0,50 mm<sup>2</sup>. (conf. da 50 m)

⚠ Utilizzare solo cavo M-030000CC50 o equivalente

## DISEGNO APERTURA ANTA



## LIMITI D'IMPIEGO\*



\* Si riferiscono ad ante finestrate (con aperture) e non a pannelli completamente chiusi. Nel caso in cui le ante siano completamente chiuse e il cancello è installato in zone soggette a vento bisognerà **RIDURRE DEL 30%** le lunghezze indicate per ciascun modello.

## Manuali d'istruzioni



R30-R40



D749MA



D749MA-R



D770M

MOTORIDUTTORE

**EASY**

**12 12QR**

**DC**  
MOTOR

Fino a  
2,3 m

Apertura in  
13 s



### **650EASY12 DX - 650EASY12 SX**

Motoriduttore destro o sinistro in bassa tensione con encoder per anta battente max 2,3 m completo di braccio articolato.

### **650EASY12QR DX - 650EASY12QR SX**

Motoriduttore destro o sinistro in bassa tensione con quadro elettrico di comando integrato e radio ricevente rolling code, per anta battente max 2,3 m completo di braccio articolato.



**Accessori per serie EASY**  
Pag. 112



**Altri accessori:**  
Telecomandi Pag. 234  
Fotocellule Pag. 239  
Lampeggianti Pag. 242



MADE IN ITALY

## CARATTERISTICHE:

- uso residenziale
- per anta battente fino a 2,3 m
- motore in bassa tensione CC
- tecnologia ad encoder ottico
- motoriduttore elettromeccanico

## VANTAGGI:

- dimensioni compatte
- ideale per applicazioni su pilastri di grandi dimensioni
- rilevazione ostacoli e sicurezza antischiacciamento
- rispetta le normative EN 12453
- funziona anche in mancanza di corrente grazie alle batterie opzionali
- velocità di movimento
- uso intensivo e continuo
- predisposto per sblocco a cavo dall'esterno (art. 650ESE optional)
- auto memorizzazione della corsa del cancello mediante encoder ottico



### SBLOCCO MANUALE

Sblocco veloce e semplice anche per gli utenti meno esperti. Predisposto per lo sblocco dall'esterno (art. 650ESE optional).



### QUADRO ELETTRICO

Quadro elettrico di comando protetto incorporato al motore completo di radio ricevente.



### ENCODER OTTICO

Rilevazione ostacoli e sicurezza antischiacciamento assicurate dall'encoder ottico. L'encoder gestisce inoltre il rallentamento nelle fasi di chiusura e apertura e la regolazione della corsa del cancello che non necessita così di finecorsa.

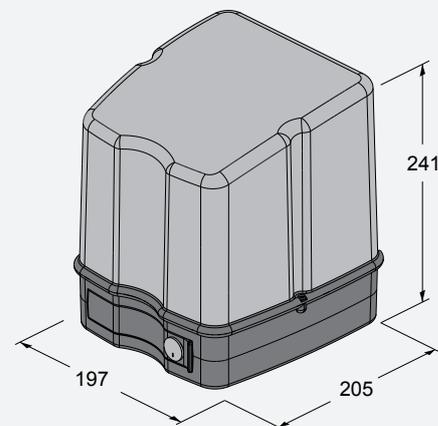


### MOTORE

Motoriduttore in bassa tensione silenzioso e adatto ad un uso intensivo.

## DISEGNI TECNICI

Caratteristiche tecniche	EASY12	EASY12QR
Alimentazione	230 V AC (50 - 60 Hz)	
Alimentazione motore	18 V DC	
Assorbimento motore a vuoto	0,5 A	
Potenza nominale	120 W	
Tempo di apertura 90°	13 s	
Ciclo di lavoro	100 %	
Temperatura di esercizio	-20° C ÷ +55° C	
Termoprotezione motore	-	
Grado di protezione IP	IP 44	
Centrale di comando	-	D749MA



MOTORIDUTTORE

**EASY**

BR

QBR



**DC**  
MOTOR

Fino a  
2,3 m

Apertura in  
9 s



### **650EASY-BR DX - 650EASY-BR SX**

Motoriduttore destro o sinistro in bassa tensione veloce con encoder per anta battente max 2,3 m completo di braccio articolato.

### **650EASY-QBR DX - 650EASY-QBR SX**

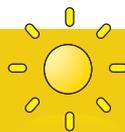
Motoriduttore destro o sinistro in bassa tensione veloce con quadro elettrico di comando integrato e radio ricevente rolling code, per anta battente max 2,3 m completo di braccio articolato.



**Accessori per serie EASY**  
Pag. 112



**Altri accessori:**  
Telecomandi Pag. 234  
Fotocellule Pag. 239  
Lampeggianti Pag. 242



MADE IN ITALY

# HIGH SPEED

Ready for a new challenge.



## +45% DI VELOCITÀ

Percentuale calcolata rispetto la versione 230 Volt



## SEMPRE OPERATIVI

Funziona anche in mancanza di tensione elettrica



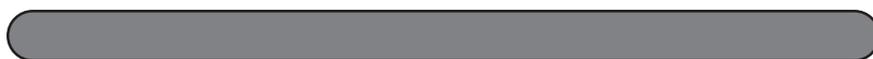
## PROTEGGI LA TUA FAMIGLIA

Chiudi velocemente il cancello per proteggere la tua famiglia

Tempo di apertura EASY-BR e EASY-QBR = 9 s



Tempo di apertura EASY e EASYQR = 16 s



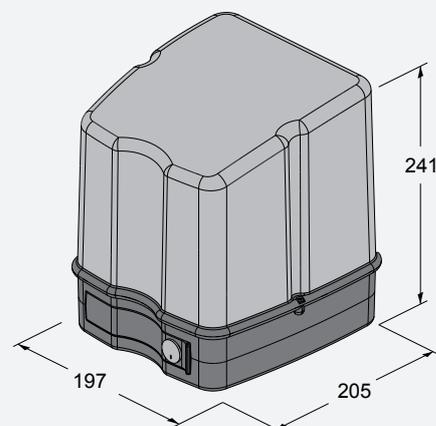
## RISPARMIA TEMPO

## DISEGNI TECNICI

### Caratteristiche tecniche

### EASY-BR

Alimentazione	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentazione motore	24 V DC
Assorbimento motore a vuoto	0,5 A
Potenza nominale	120 W
Tempo di apertura 90°	9 s
Ciclo di lavoro	100 %
Temperatura di esercizio	-20° C ÷ +55° C
Termoprotezione motore	-
Grado di protezione IP	IP 44
Centrale di comando	D749MA-R



MOTORIDUTTORE

**EASY**

**EASY EASYQR**

**230 V**

Fino a  
2,3 m

Apertura in  
16 s



### **650EASY DX - 650EASY SX**

Motoriduttore destro o sinistro a 230 Volt per anta battente max 2,3 m completo di braccio articolato.

### **650EASYQR DX - 650EASYQR SX**

Motoriduttore destro o sinistro a 230 Volt con quadro elettrico di comando integrato e radio ricevente rolling code, per anta battente max 2,3 m completo di braccio articolato.



**Accessori per serie EASY**  
Pag. 112



**Altri accessori:**  
Telecomandi Pag. 234  
Fotocellule Pag. 239  
Lampeggianti Pag. 242

## CARATTERISTICHE:

- uso residenziale
- per anta battente fino a 2,3 m
- motore 230 Volt
- quadro elettrico di comando a bordo del motoriduttore
- radio ricevente 433,92 MHz incorporata
- finecorsa elettrici integrati

## VANTAGGI:

- dimensioni compatte
- installazione semplice e intuitiva
- ideale per applicazioni su pilastri di grandi dimensioni
- predisposto per sblocco a cavo dall'esterno (art. 650ESE optional)



### SBLOCCO MANUALE

Sblocco veloce e semplice anche per gli utenti meno esperti. Predisposto per lo sblocco dall'esterno (art. 650ESE optional).



### QUADRO ELETTRICO

Quadro elettrico di comando protetto incorporato al motore completo di radio ricevente.



### COMPATTO

Motore estremamente compatto e di piccole dimensioni che lascia inalterata l'estetica del cancello.

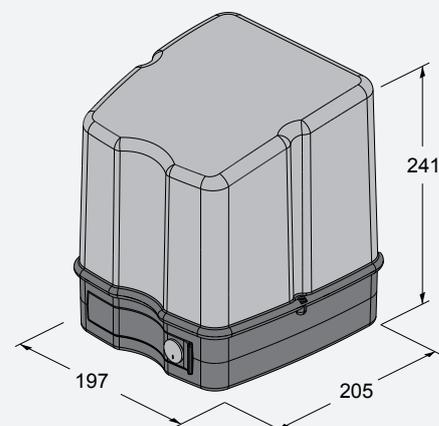


### SILENZIOSITÀ DI MOVIMENTO

Ingranaggi totalmente in metallo. Acciaio al carbonio e ghisa ne garantiscono silenziosità e robustezza.

Caratteristiche tecniche	EASY	EASYQR
Alimentazione	230 V AC (50 - 60 Hz)	
Alimentazione motore	230 V AC	
Assorbimento motore a vuoto	1,5 A	
Potenza nominale	275 W	
Tempo di apertura 90°	16 s	
Ciclo di lavoro	32 %	
Temperatura di esercizio	-20° C ÷ +55° C	
Termoprotezione motore	150° C	
Grado di protezione IP	IP 44	
Centrale di comando	-	D727M

## DISEGNI TECNICI





# KIT

max.  
**2,3+2,3m**

**DC  
MOTOR**



## EASYKIT03CL

Kit completo di accessori per cancelli ad ante battenti fino a 2,3+2,3 m con 2 motoriduttori mod. **650EASY12** e **650EASY12QR**

### Accessori compresi nel kit:



**900VLED** Lampeggiante a led bianco versione bassa tensione 12-18-24 Volt



**300T-KEY + LED TSL** Selettore a chiave in alluminio. + Segnalazione luminosa a led per selettore a chiave



**900OPTIC** Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +/- 15°, sincronizzate, max 20 m



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**C-CRT** Cartello di avvertenza



## EASYKIT03CL2

Kit completo di accessori per cancelli ad ante battenti fino a 2,3+2,3 m con 2 motoriduttori mod. **650EASY12** e **650EASY12QR**

### Accessori compresi nel kit:



**900VLED** Lampeggiante a led bianco versione bassa tensione 12-18-24 Volt



**900OPTIC** Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +/- 15°, sincronizzate, max 20 m



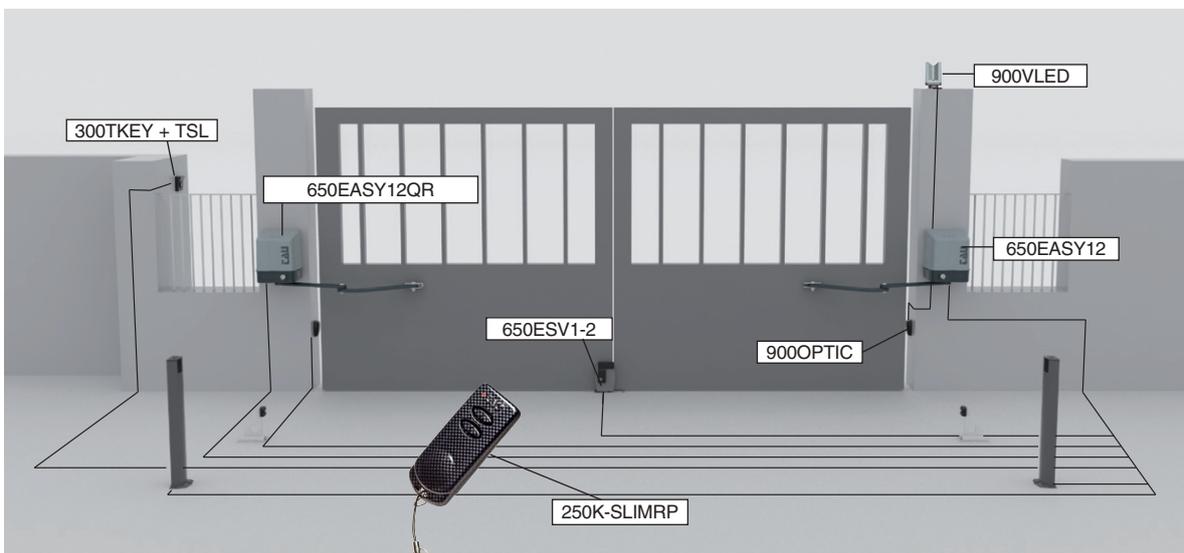
**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**C-CRT** Cartello di avvertenza





# KIT

max.

2,3+2,3m | 230 V



## EASYKIT02L

Kit completo di accessori per cancelli ad ante battenti fino a 2,3+2,3 m con 2 motoriduttori mod. 650EASY e 650EASYQR

### Accessori compresi nel kit:



**900VLED-AT** Lampeggiante a led bianco versione 230 V AC



**300T-KEY + LED TSL** Selettore a chiave in alluminio. + Segnalazione luminosa a led per selettore a chiave



**900OPTIC** Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +/- 15°, sincronizzate, max 20 m



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**C-CRT** Cartello di avvertenza



## EASYKIT02L2

Kit completo di accessori per cancelli ad ante battenti fino a 2,3+2,3 m con 2 motoriduttori mod. 650EASY e 650EASYQR

### Accessori compresi nel kit:



**900VLED-AT** Lampeggiante a led bianco versione 230 V AC



**900OPTIC** Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +/- 15°, sincronizzate, max 20 m



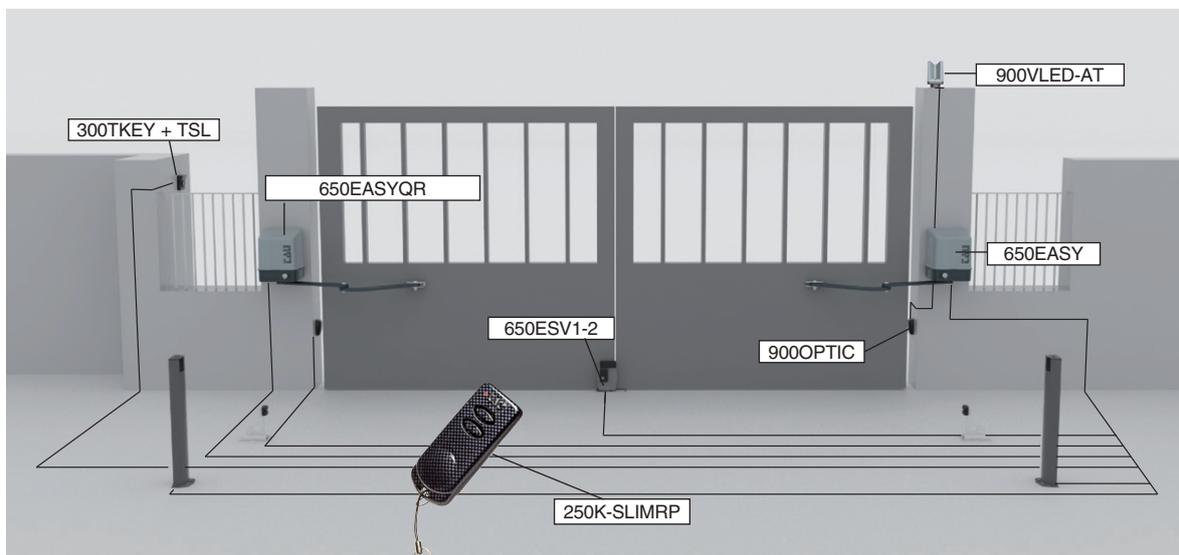
**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**250K-SLIMRP** Trasmittente bicanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**C-CRT** Cartello di avvertenza



# ACCESSORI

## ACCESSORI COMUNI



**650KITCEASY**  
Kit fincorsa meccanico Easy



**150KITBAI**  
Snodo per braccio Easy per ante in pendenza



**650BRCE1**  
Braccio dritto di trasmissione in acciaio verniciato e guida di scorrimento



**700BAP**  
Battente a pavimento per anta pesante



**700BAP1**  
Battente a pavimento per anta piccola



**700BAP2**  
Battente laterale a doppia applicazione



**650ESV1-2**  
Elettroserratura verticale consigliata per ante superiori a 3 m (1= SX - 2= DX)



**650ESE**  
Sblocco manuale esterno con blindino e 4 m di cavo



**900OPTIC**  
Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +/- 15°, sincronizzate, max 20 m



**900TOWERF**  
Colonnina in alluminio verniciato per fotocellule a 1 foro h 49 cm (frontale estraibile per passaggio cavi e montaggio fotocellula orientabile in 3 posizioni)



**750COL**  
Colonnina per quadro di comando

## ACCESSORI PER 18/24 VOLT



**750D749MA**  
Quadro elettrico di comando per 1-2 motori CC con encoder, completo di radioricettore 433,92 MHz rolling code, scheda caricabatteria, contenitore e alimentatore



**750D749MA-R**  
Quadro elettrico di comando per 1-2 motori CC con encoder veloci, completo come versione D749MA



**200KBE**  
Kit batteria



**M-030000CC50**  
Cavo composto da n. 2 fili da 2,5 mm<sup>2</sup> + n. 3 fili da 0,50 mm<sup>2</sup>. (conf. da 50 m)

 Utilizzare solo cavo M-030000CC50 o equivalente



**250T-WIFI**  
Dispositivo per connessione Wi-Fi 2,4 GHz per consentire da remoto, mediante la TauApp, l'uso dello smartphone per programmare e controllare le centrali di comando

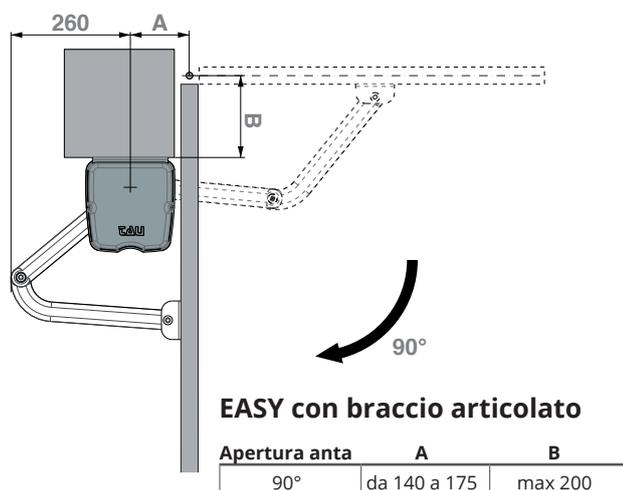


**250T-CONNECT**  
Dispositivo ethernet + Wi-Fi per consentire da remoto, mediante l'applicazione TauOpen, l'uso dello smartphone per aprire/chiedere e controllare lo stato del cancello

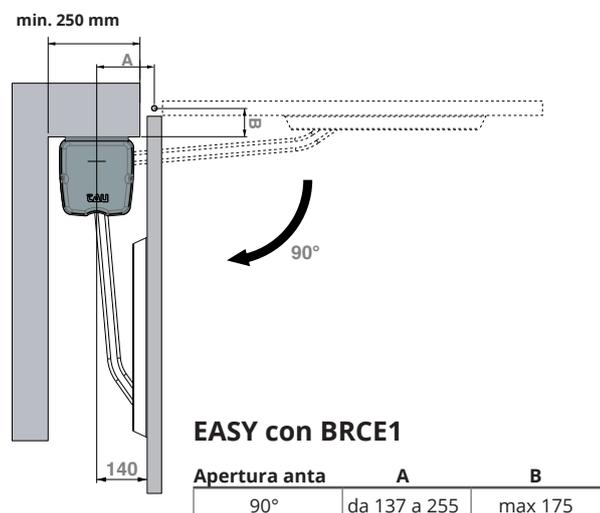
**NEW**

## DIMENSIONI APPLICAZIONE (MM)

### EASY - Applicazione (mm)

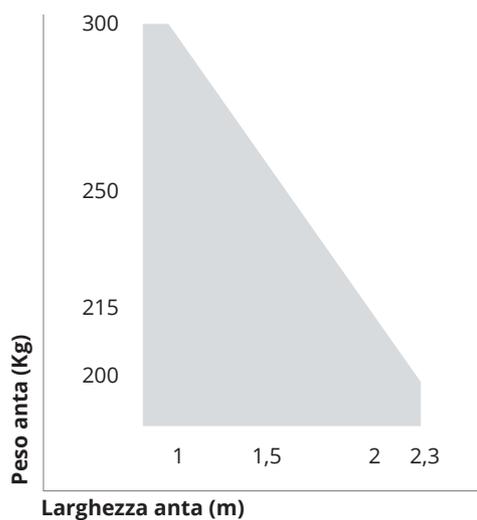


### BRCE1 - Applicazione (mm)



## LIMITI D'IMPIEGO\*

\* Si riferiscono ad ante finestrate (con aperture) e non a pannelli completamente chiusi. Nel caso in cui le ante siano completamente chiuse e il cancello è installato in zone soggette a vento bisognerà **RIDURRE DEL 30%** le lunghezze indicate per ciascun modello.



## Manuali d'istruzioni



EASY



D749MA



D749MA-R



D770M

# MOTORIDUTTORE A BRACCIO ARTICOLATO **ZIP**

12

DC  
MOTOR

Fino a  
3,5 m

Apertura in  
8 s



## 650ZIP12

Motoriduttore in bassa tensione con encoder per anta battente max 3,5 m completo di braccio articolato e staffa di fissaggio.



**Accessori per serie ZIP**  
Pag. 118



**Altri accessori:**  
Telecomandi Pag. 234  
Fotocellule Pag. 239  
Lampeggianti Pag. 242

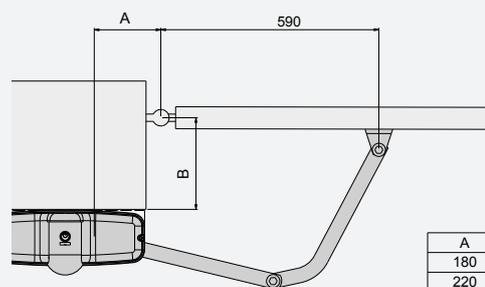
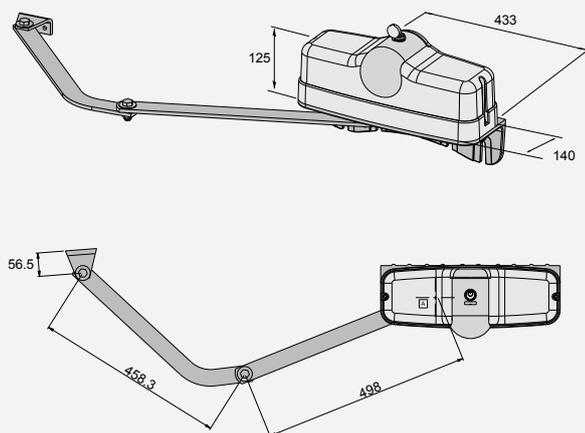
## CARATTERISTICHE:

- uso residenziale e condominiale
- per anta battente fino a 3,5 m
- motore in bassa tensione CC
- tecnologia ad encoder ottico
- motoriduttore elettromeccanico
- sblocco a filo esterno di serie

## VANTAGGI:

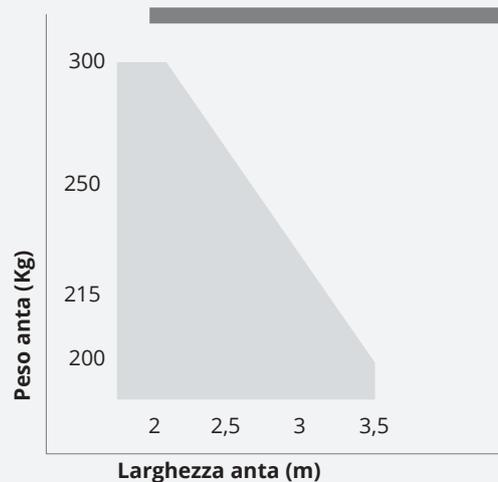
- ideale per applicazioni su pilastri di grandi dimensioni
- rilevazione ostacoli e sicurezza antischiacciamento
- rispetta le normative EN 12453
- funziona anche in mancanza di corrente grazie alle batterie opzionali
- velocità di movimento
- uso intensivo e continuo
- auto memorizzazione della corsa del cancello mediante encoder ottico

## DISEGNI TECNICI



Caratteristiche tecniche	ZIP12
Alimentazione	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentazione motore	18 V DC
Assorbimento motore a vuoto	1 A
Potenza nominale	250 W
Tempo di apertura 90°	8 s
Ciclo di lavoro	100 %
Temperatura di esercizio	-20° C ÷ +55° C
Termoprotezione motore	-
Grado di protezione IP	IP 44

## LIMITI D'IMPIEGO



\* Si riferiscono ad ante finestrate (con aperture) e non a pannelli completamente chiusi. Nel caso in cui le ante siano completamente chiuse e il cancello è installato in zone soggette a vento bisognerà **RIDURRE DEL 30%** le lunghezze indicate per ciascun modello.

MOTORIDUTTORE  
A BRACCIO ARTICOLATO  
**ZIP**

**230 V**

Fino a  
3,5 m

Apertura in  
13 s



**650ZIP**

Motoriduttore a 230 Volt per anta battente max 3,5 m completo di braccio articolato e staffa di fissaggio.



**Accessori per serie ZIP**  
Pag. 118



**Altri accessori:**  
Telecomandi Pag. 234  
Fotocellule Pag. 239  
Lampeggianti Pag. 242

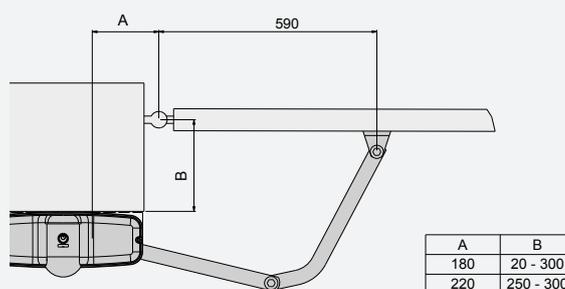
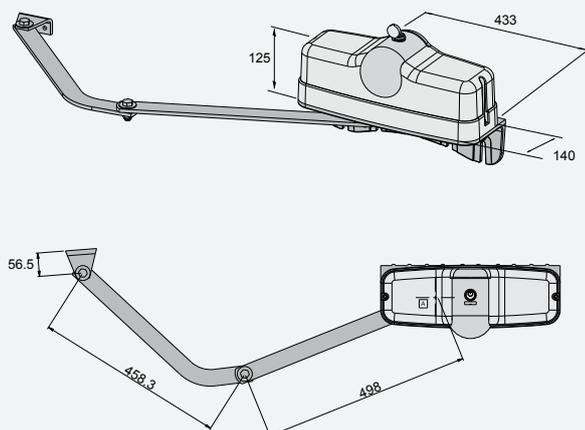
## CARATTERISTICHE:

- uso residenziale/industriale
- per anta battente fino a 3,5 m
- motore 230 Volt
- motoriduttore elettromeccanico
- finecorsa elettrici integrati
- sblocco a filo esterno di serie

## VANTAGGI:

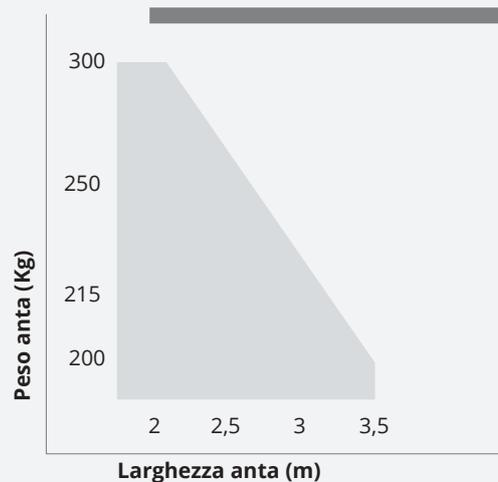
- installazione semplice e intuitiva
- ideale per applicazioni su pilastri di grandi dimensioni
- maggiore spinta e potenza

## DISEGNI TECNICI



Caratteristiche tecniche	ZIP
Alimentazione	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentazione motore	230 V AC
Assorbimento motore a vuoto	1 A
Potenza nominale	190 W
Tempo di apertura 90°	13 s
Ciclo di lavoro	50 %
Temperatura di esercizio	-20° C ÷ +55° C
Termoprotezione motore	150° C
Grado di protezione IP	IP 44

## LIMITI D'IMPIEGO



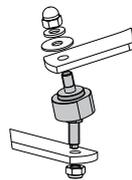
\* Si riferiscono ad ante finestrate (con aperture) e non a pannelli completamente chiusi. Nel caso in cui le ante siano completamente chiuse e il cancello è installato in zone soggette a vento bisognerà **RIDURRE DEL 30%** le lunghezze indicate per ciascun modello.

# ACCESSORI

## ACCESSORI COMUNI



**650BRCE2**  
Braccio dritto di trasmissione in acciaio verniciato e guida di scorrimento



**150KITBAI**  
Snodo per braccio Zip per ante in pendenza



**700BAP1**  
Battente a pavimento per anta piccola



**650ESV1-2**  
Elettroserratura verticale consigliata per ante superiori a 3 m (1=5X - 2=DX)



**700BAP2**  
Battente laterale a doppia applicazione



**700BAP**  
Battente a pavimento per anta pesante



**900VLED**  
Lampeggiante a led bianco versione bassa tensione 12-18-24 Volt



**C-TARG**  
Targhetta in alluminio CE con pellicola adesiva per impianto certificato



**900OPTIC**  
Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +/- 15°, sincronizzate, max 20 m



**250T-CONNECT** NEW  
Dispositivo ethernet + Wi-Fi per consentire da remoto, mediante l'applicazione TauOpen, l'uso dello smartphone per aprire/chiedere e controllare lo stato del cancello



**900TOWERF**  
Colonnina in alluminio verniciato per fotocellule a 1 foro h 49 cm (frontale estraibile per passaggio cavi e montaggio fotocellula orientabile in 3 posizioni)



**250T-WIFI**  
Dispositivo per connessione Wi-Fi 2,4 GHz per consentire da remoto, mediante la TauApp, l'uso dello smartphone per programmare e controllare le centrali di comando



**750CUP**  
Cupolina protettiva per quadro di comando



**250SM126**  
Scheda di memoria per 126 codici radio



**750COL**  
Colonnina per quadro di comando

**250SM254**  
Scheda di memoria per 254 codici radio

**250SM1022**  
Scheda di memoria per 1022 codici radio

## ACCESSORI PER 18 VOLT



**750D749MA**  
 Quadro elettrico di comando per 1-2 motori CC con encoder, completo di radiorecettore 433,92 MHz rolling code, scheda caricabatteria, contenitore e alimentatore



**M-030000CC50**  
 Cavo composto da n. 2 fili da 2,5 mm<sup>2</sup> + n. 3 fili da 0,50 mm<sup>2</sup>. (conf. da 50 m)

 Utilizzare solo cavo M-030000CC50 o equivalente



**200BATT**  
 Batteria 12 Volt 7,2 Ah con cavo



**K-030KITB20**  
 Kit cavetti batteria (20 pz.)

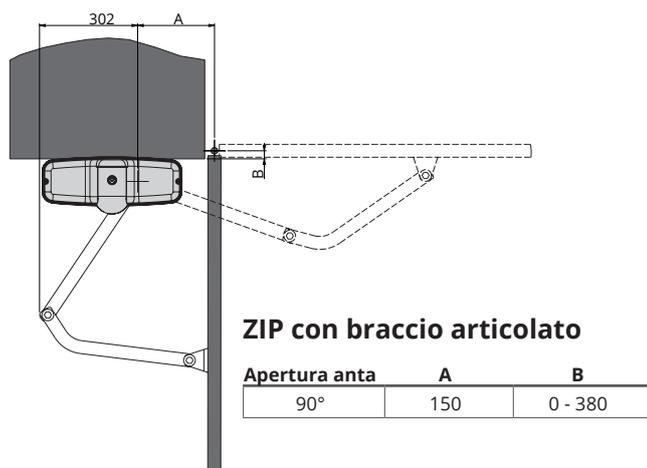
## ACCESSORI PER 230 VOLT



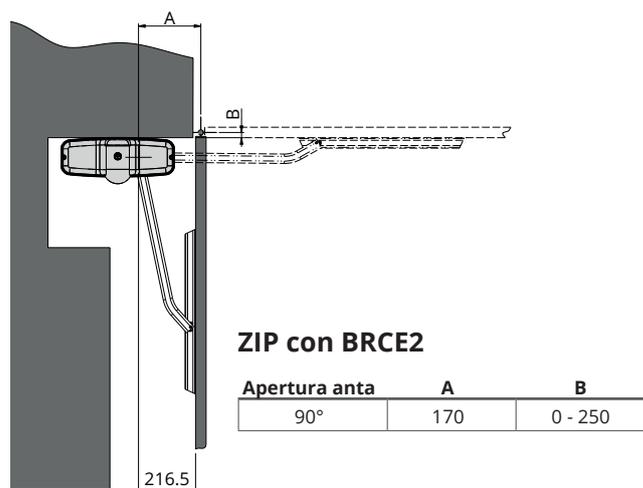
**750D770M**  
 Quadro di comando per 1-2 motori 230 Volt con rallentamento e radio ricevente 433,92 MHz incorporata rolling code, completo di contenitore

## DIMENSIONI APPLICAZIONE (MM)

### ZIP - Applicazione (mm)



### BRCE2 - Applicazione (mm)



### Manuali d'istruzioni



ZIP



D749MA



D770M

MOTORIDUTTORE  
A BRACCIO ARTICOLATO  
**ZIPPO**

**ZIPPO ZIPPOB**

max. **3m**

DC MOTOR  
230 V MOTOR

Apertura  
in 7 - 13 s



### 650ZIPPO

Motoriduttore a 230 V AC per anta battente max 3 m completo di braccio articolato e staffa di fissaggio.

### 650ZIPPOB

Motoriduttore a 18 V DC per anta battente max 3 m completo di braccio articolato e staffa di fissaggio.



**Accessori per serie ZIPPO**  
Pag. 126



**Altri accessori:**  
Telecomandi Pag. 234  
Fotocellule Pag. 239  
Lampeggianti Pag. 242

## CARATTERISTICHE:

- uso residenziale/industriale
- per anta battente fino a 3 m
- motore 12/230 Volt
- motoriduttore elettromeccanico
- installazione semplice e intuitiva
- ideale per applicazioni su pilastri di piccole dimensioni

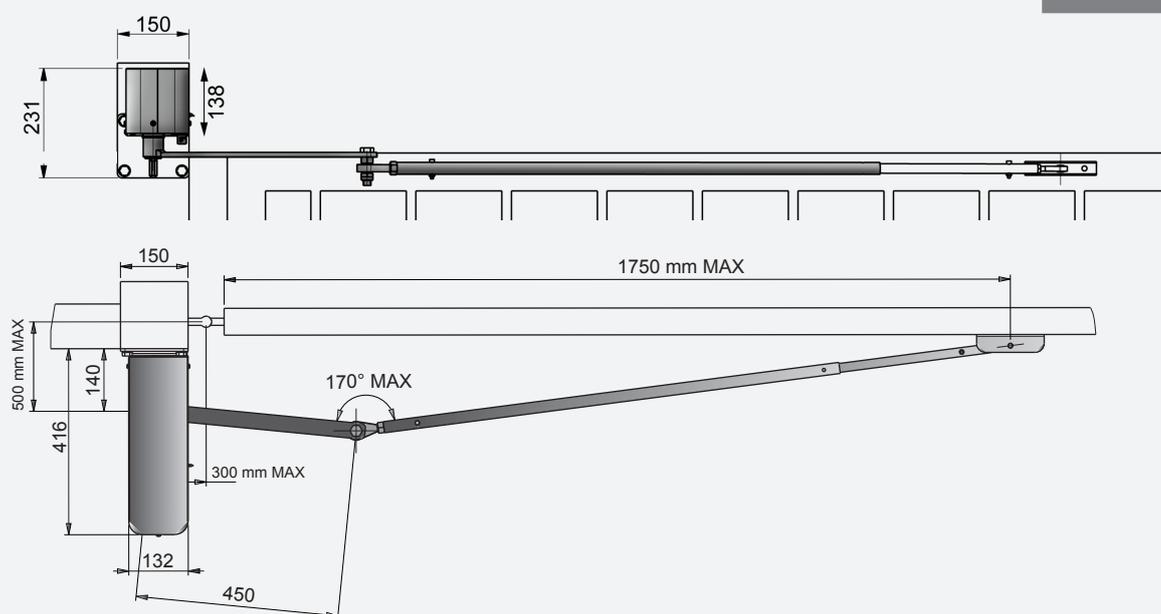
## VANTAGGI 12 V:

- tecnologia ad encoder ottico
- motore in bassa tensione CC
- rilevazione ostacoli e sicurezza antischiacciamento

## VANTAGGI 230 V:

- finecorsa elettrici integrati
- maggiore spinta e potenza

## DISEGNI TECNICI



Caratteristiche tecniche	ZIPPO	ZIPPOB
Alimentazione	230 V AC (50 - 60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentazione motore	230 V AC	18 V DC
Assorbimento	1 A	1 A
Potenza nominale	190 W	250 W
Tempo di apertura 90°	8-13 s	7-11 s
Ciclo di lavoro	50 %	100%
Temperatura di esercizio	-20° C ÷ +55° C	-20°C +55°C
Termoprotezione motore	150° C	-
Grado di protezione IP	IP 44	IP 44

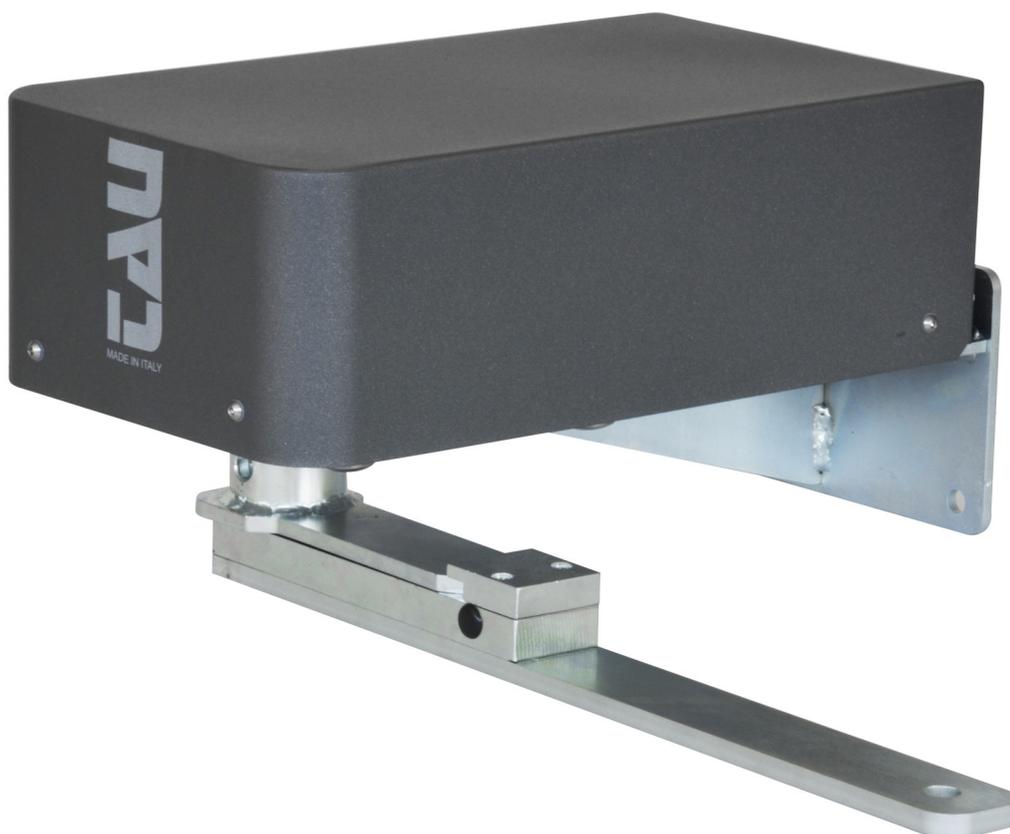
MOTORIDUTTORE  
A BRACCIO ARTICOLATO  
**ZIPPO XL**

**XL**    **XLB**

max. **4m**

DC MOTOR  
**230 V** MOTOR

Apertura  
in 16,5 s



---

**650ZIPPOXL**

Motoriduttore a 230 V AC per anta battente max 4 m completo di braccio articolato e staffa di fissaggio.

---

**650ZIPPOXLB**

Motoriduttore a 18 V DC per anta battente max 4 m completo di braccio articolato e staffa di fissaggio.



**Accessori per serie ZIPPO**  
Pag. 126



**Altri accessori:**  
Telecomandi Pag. 234  
Fotocellule Pag. 239  
Lampeggianti Pag. 242



ZIPPOXLB

MADE IN ITALY

### CARATTERISTICHE:

- uso residenziale/industriale
- per anta battente fino a 4 m
- motore 12/230 Volt
- motoriduttore elettromeccanico
- installazione semplice e intuitiva
- ideale per applicazioni su pilastri di grandi dimensioni

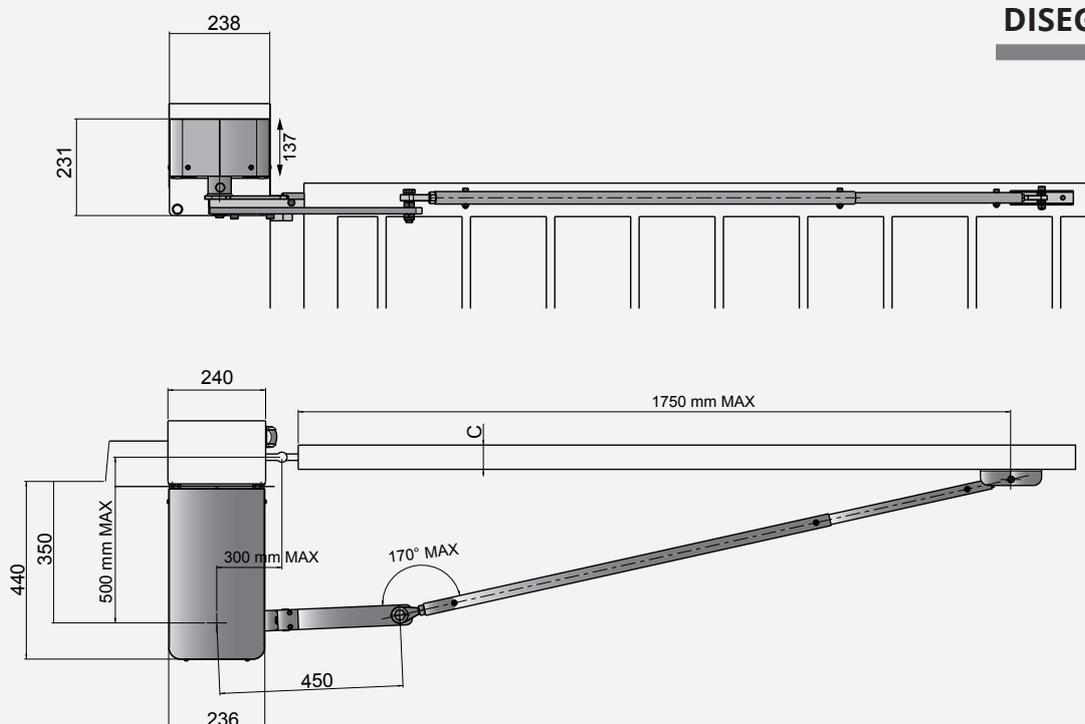
### VANTAGGI 12 V:

- tecnologia ad encoder ottico
- motore in bassa tensione CC
- rilevazione ostacoli e sicurezza antischiacciamento

### VANTAGGI 230 V:

- finecorsa elettrici integrati
- maggiore spinta e potenza

### DISEGNI TECNICI



Caratteristiche tecniche	ZIPPOXL	ZIPPOXLB
Alimentazione	230 V AC (50 - 60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentazione motore	230 V AC	18 V DC
Assorbimento	1,4 A	1,3 A
Potenza nominale	260 W	300 W
Tempo di apertura 90°	16,5 s	16,5 s
Ciclo di lavoro	50 %	100 %
Temperatura di esercizio	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C
Termoprotezione motore	160° C	160° C
Grado di protezione IP	IP 44	IP 44

MOTORIDUTTORE  
A BRACCIO ARTICOLATO  
**ZIPPO XL**

**XLB-R** 

**DC**  
MOTOR

Fino a  
4 m

Apertura in  
10 s



### **650ZIPPOXLBR**

Motoriduttore veloce a 24 V DC per anta battente max 4 m completo di braccio articolato e staffa di fissaggio.

### **750D749MA-R**

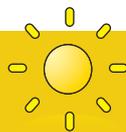
Quadro elettrico di comando per 1-2 motori CC con encoder veloci, completo come versione D749MA.



**Accessori per serie ZIPPO**  
Pag. 126



**Altri accessori:**  
Telecomandi Pag. 234  
Fotocellule Pag. 239  
Lampeggianti Pag. 242



MADE IN ITALY

# HIGH SPEED

Ready for a new challenge.



## +40% DI VELOCITÀ

Percentuale calcolata rispetto la versione 230 Volt



## SEMPRE OPERATIVI

Funziona anche in mancanza di tensione elettrica



## PROTEGGI LA TUA FAMIGLIA

Chiudi velocemente il cancello per proteggere la tua famiglia

Tempo di apertura 650ZIPPOXLB-R = 10 s



Tempo di apertura ZIPPOXL = 16,5 s



## RISPARMIA TEMPO

### Caratteristiche tecniche

### ZIPPOXLB-R

Alimentazione	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentazione motore	24 V DC
Assorbimento motore a vuoto	1,5 A
Potenza nominale	300 W
Tempo di apertura 90°	10 s
Ciclo di lavoro	100 %
Temperatura di esercizio	-20° C ÷ +55° C
Termoprotezione motore	160° C
Grado di protezione IP	IP 44
Centrale di comando	D749MA-R

# ACCESSORI

## ACCESSORI COMUNI



**700BAP**  
Battente a pavimento per anta pesante



**700BAP1**  
Battente a pavimento per anta piccola



**700BAP2**  
Battente laterale a doppia applicazione



**650ESV1-2**  
Elettroserratura verticale consigliata per ante superiori a 3 m (1= SX - 2= DX)



**300TCODE**  
Tastiera digitale via cavo con tasti retroilluminati e trasmissione di segnale in BUS



**C-TARG**  
Targhetta in alluminio CE con pellicola adesiva per impianto certificato



**900TOWERF**  
Colonnina in alluminio verniciato per fotocellule a 1 foro h 49 cm (frontale estraibile per passaggio cavi e montaggio fotocellula orientabile in 3 posizioni)



**250SM126**  
Scheda di memoria per 126 codici radio

**250SM254**  
Scheda di memoria per 254 codici radio

**250SM1022**  
Scheda di memoria per 1022 codici radio



**900OPTIC**  
Coppia di fotocellule a raggi infrarossi 12/24 Volt da esterno, orientabili +/- 15°, sincronizzate, max 20 m



**900VLED**  
Lampeggiante a led bianco versione bassa tensione 12-18-24 Volt



**250T-CONNECT**  
Dispositivo ethernet + Wi-Fi per consentire da remoto, mediante l'applicazione TauOpen, l'uso dello smartphone per aprire/chiedere e controllare lo stato del cancello

NEW



**250T-WIFI**  
Dispositivo per connessione Wi-Fi 2,4 GHz per consentire da remoto, mediante la TauApp, l'uso dello smartphone per programmare e controllare le centrali di comando



**900PIVOTL**  
Coppia di fotocellule orientabili con luce fissa di cortesia temporizzata. Possibilità di orientare il fascio fino a 210° sull'asse orizzontale. Luce a led per illuminazione vano passaggio



**250S-4RP**  
Trasmittente quadricanale 433,92 MHz con tecnologia "rolling code"



**750CUP**  
Cupolina protettiva per quadro di comando



**750COL**  
Colonnina per quadro di comando

## ACCESSORI PER 18/24 VOLT



**750D749MA**  
Quadro elettrico di comando per 1-2 motori CC con encoder, completo di radiricevente 433,92 MHz rolling code, scheda caricabatteria, contenitore e alimentatore



**750D749MA-R**  
Quadro elettrico di comando per 1-2 motori CC con encoder veloci, completo come versione D749MA



**200BATT**  
Batteria 12 Volt 7,2 Ah con cavo



**K-030KITKB20**  
Kit cavetti batteria (20 pz.)



**M-030000CC50**  
Cavo composto da n. 2 fili da 2,5 mm<sup>2</sup> + n. 3 fili da 0,50 mm<sup>2</sup>. (conf. da 50 m)

⚠ Utilizzare solo cavo M-030000CC50 o equivalente

## ACCESSORI PER 230 VOLT



**750D770M**  
Quadro di comando per 1-2 motori 230 Volt con rallentamento e radio ricevente 433,92 MHz incorporata rolling code, completo di contenitore

### Manuali d'istruzioni



ZIPPOXL



ZIPPO



D749MA



D749MA-R



D770M