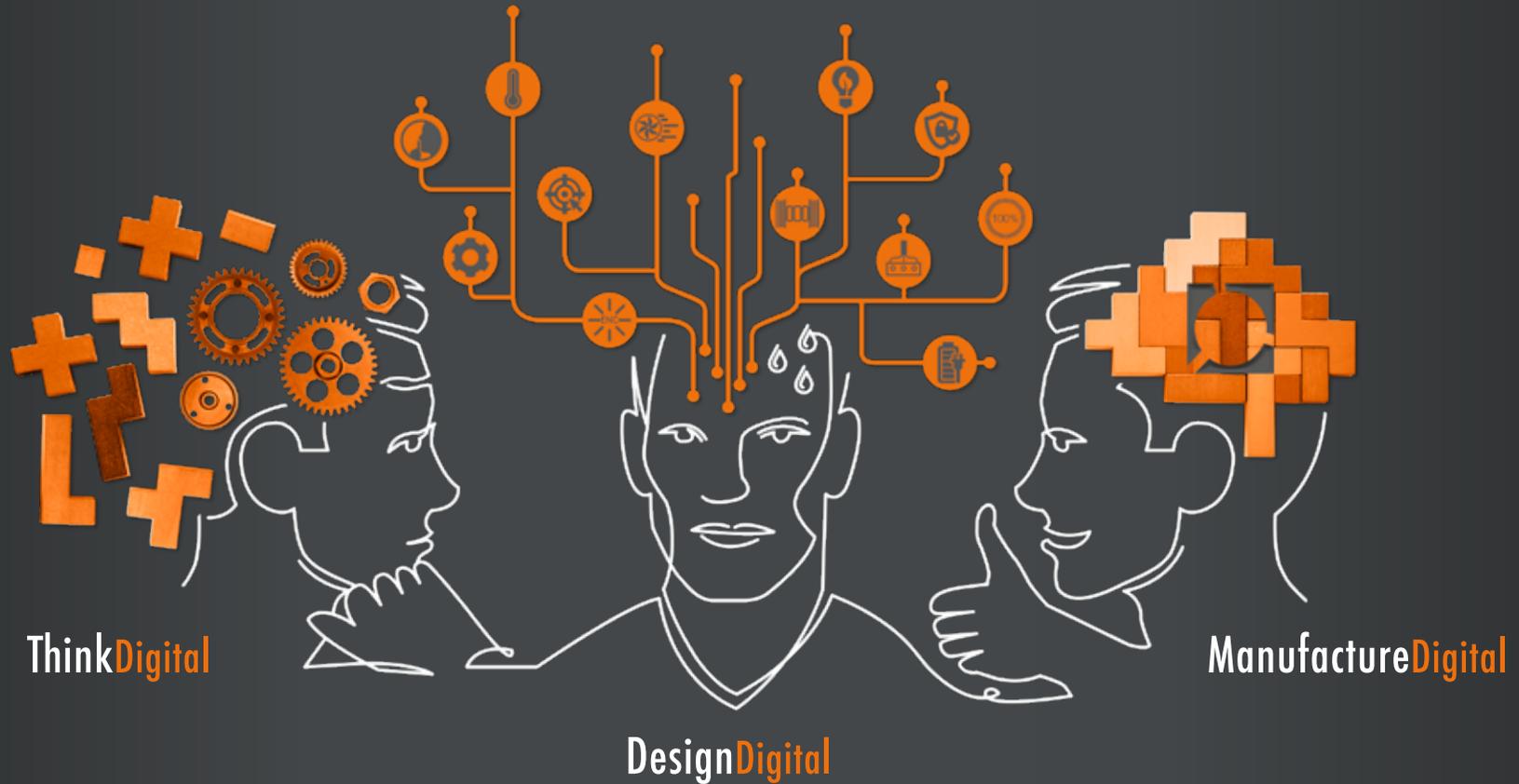


# THE DIGITAL BRUSHLESS COMPANY



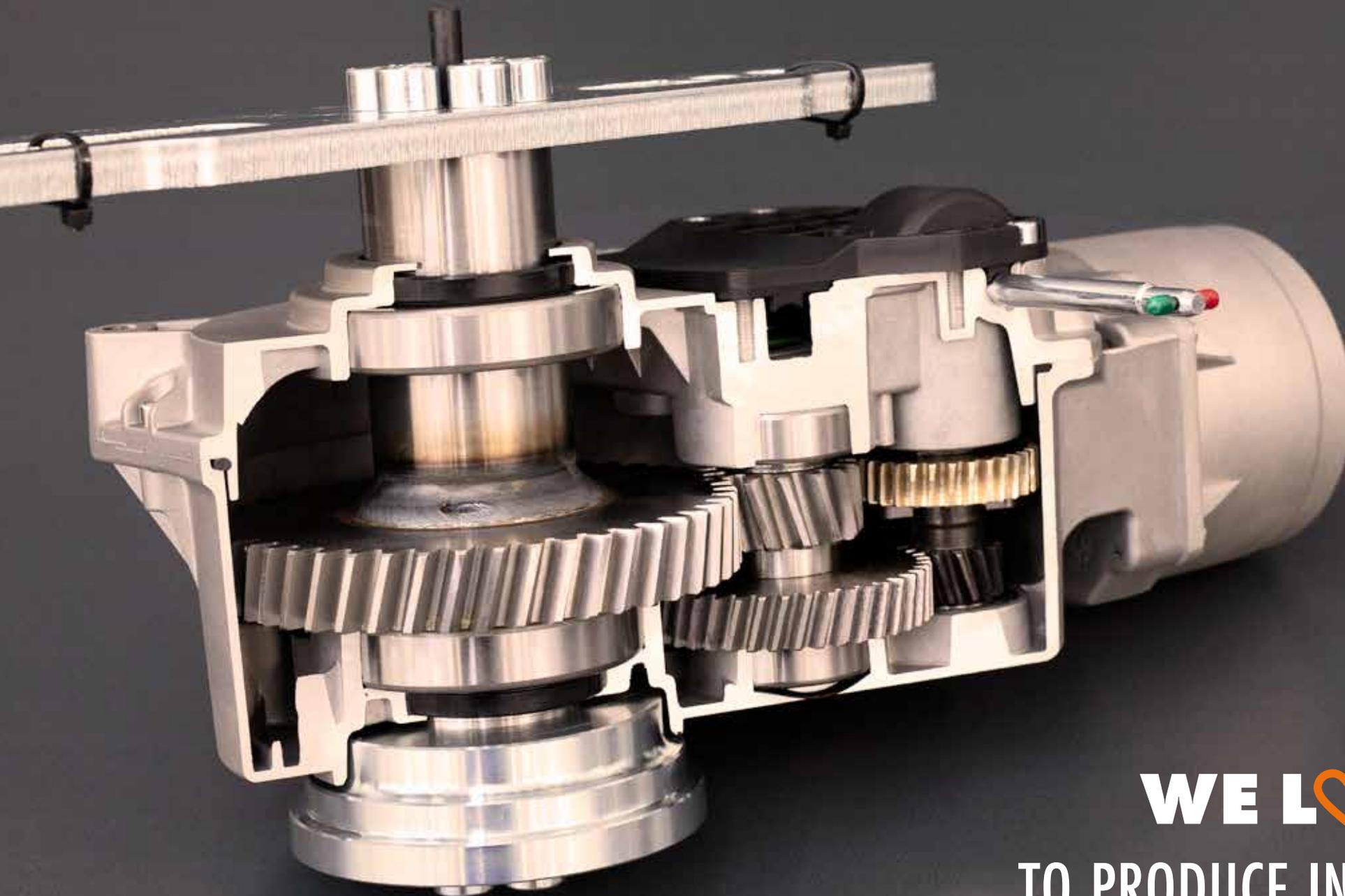
LISTINO PREZZI 04.2023



# SOMMARIO

# ROGER TECHNOLOGY LISTINO PREZZI 04.2023

L'AZIENDA	6	CANCELLI BATTENTI	61
ROGER BRUSHLESS	8	BARRIERE AUTOMATICHE	135
ASSOLUTAMENTE BRUSHLESS	10	PORTE BASCULANTI	169
HIGH SPEED	12	ACCESSORI DI SICUREZZA	177
CANCELLI SCORREVOLI	15		



**WE LOVE**  
**TO PRODUCE IN ITALY**

# INDICE PRODOTTI

## A

PANORAMICA ACCESSORI DI

SICUREZZA - 176

AYRON - 112

## B

B70 SERIE - 180

PANORAMICA BARRIERE - 134

PANORAMICA BASCULANTI - 168

PANORAMICA BATTENTI - 60

B-CONNECT SERIE - 210

BIONIK 4 SERIE - 136

BIONIK 4HP SERIE - 146

BIONIK 6 SERIE - 146

BIONIK 8 SERIE - 160

## C

CFT SERIE - 216

CRA SERIE - 216

CS SERIE - 214

## E

E20 SERIE - 70

E30 SERIE - 54

E80 SERIE - 196

EDGE1 SERIE - 183

## F

FIFTY SERIE - 198

## G

G30 SERIE - 46

G90 SERIE - 201

## H

H20 SERIE - 90

H21 SERIE - 106

H23 SERIE - 118

H30 SERIE - 24

H70 SERIE - 178

H85 SERIE - 205

H93 SERIE - 192

## K

KIT AYRON - 116

KIT B70 - 186

KIT BE20 - 76

KIT BH30 - 34

KIT BM30 - 22

KIT EDGE - 188

KIT H30 - 36

KIT H70 - 186

KIT M30 - 22

KIT R20 - 84

KIT R30 - 44

## M

M30 SERIE - 16

M80 SERIE - 197

M90 SERIE - 203

MONOS SERIE - 62

## P

POWER BOX SERIE - 190

## R

R20 SERIE - 78

R21 SERIE - 94

R23 SERIE - 126

R30 SERIE - 38

R41 SERIE - 170

R70 SERIE - 179

R85 SERIE - 212

R90 SERIE - 200

R91 SERIE - 198

R92 SERIE - 198

R93 SERIE - 193

R99 SERIE - 218

## S

PANORAMICA SCORREVOLI - 14

SET BH23 - 124

SET BR21 - 102

SET E30 - 58

SET H21 - 110

SET H23 - 124

SET R21 - 104

SET R23 - 132

SMARTY SERIE - 86

SYNUS SERIE - 194

## T

T80 SERIE - 195

T90 SERIE - 204

TRIX SERIE - 216

# L'azienda

il mondo

# ROGER

---

## PERSONE ED IDEE

---

La vita di Roger Technology è da sempre fondata sul valore di persone incredibilmente innovative e ricche di passione. Persone che non mollano mai, persone che scelgono le grandi sfide per evitare di essere monotoni. Persone che credono che qualsiasi brillante idea dia vita ad un grande cambiamento verso un grande futuro.

---

## ESPERIENZA DI PRODOTTO

---

Nel nostro linguaggio traduciamo la parola "esperienza" in passione. Per noi la passione è tutto, è quel grande valore che ogni giorno ci spinge verso una continua e forte critica nello sviluppo di prodotti e soluzioni che siano fortemente legati alle reali esigenze dei nostri clienti che desiderano un prodotto disegnato attorno al loro modo di lavorare.

Primo Florian: Socio fondatore - Area meccanica e progettazione,  
Dino Florian: Presidente fondatore - Area sviluppo e progettazione,  
Renato Florian: Socio fondatore - Area assemblaggio e qualità



### MATERIE PRIME ECCELLENTI

Da sempre l'acciaio, la ghisa sferoidale, l'alluminio, il bronzo, il rame ed il titanio, rappresentano le principali ed uniche materie prime impiegate nei processi produttivi di meccanica avanzata della nostra azienda.



### TECNOLOGIA DI PRODUZIONE

In Roger Technology tutta la lavorazione interna si basa sulle migliori linee di produzione grazie ad un'altissima tecnologia. Avendo a cuore ogni pezzo che produciamo, abbiamo fortemente investito, automatizzato e robotizzato, tutti i modelli e tutte le fasi di realizzazione del prodotto, allo scopo di rendere tutti i componenti e semi lavorati altamente affidabili. Il tutto rispettando i nostri più alti standard qualitativi.



### ASSEMBLAGGIO INTERNO

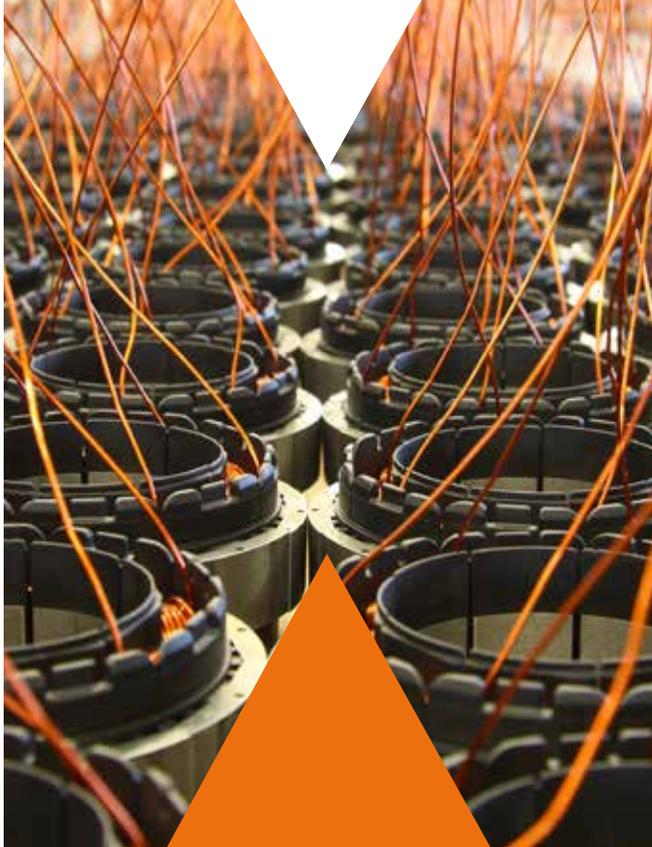
Il principale valore aggiunto delle fasi di montaggio ed assemblaggio interno è rappresentato da uno staff dedicato altamente qualificato e tutto italiano, il quale controlla, assembla e cura con massima passione tutte le fasi del montaggio.

The logo for Roger Brushless, consisting of a stylized orange and white circular graphic to the left of the text "ROGER BRUSHLESS" in a bold, sans-serif font.The logo for Azienda Italiana, featuring a vertical tricolor bar (green, white, red) to the left of the text "AZIENDA ITALIANA" in a bold, sans-serif font.

## PRODUZIONE MOTORI

Siamo i creatori del cuore del prodotto!  
Tutti i motori digitali Brushless vengono progettati, costruiti ed avvolti con grande determinazione e passione all'interno del nostro processo produttivo attraverso macchine automatiche dedicate.

Un motore digitale senza spazzole a campo magnetico permanente, con un'elettronica digitale per un totale e sicuro controllo dell'automazione, e per un uso super intensivo a consumi estremamente ridotti.  
**DIGITAL BRUSHLESS.**



---

## MOTORE BRUSHLESS DIGITALE

Rivoluzionario ed innovativo motore digitale Brushless a campo magnetico permanente, trifase sinusoidale con encoder nativo che consente un utilizzo super intensivo dell'automazione a consumi estremamente ridotti, garantendo al 100% tutte le regole di gestione e sicurezza dell'automazione.



---

## NUOVA GENERAZIONE DI ELETTRONICA

La nuova centrale di comando con controller digitale Brushless a bordo. Priva di tradizionali relè, grazie al suo rivoluzionario sistema a quadranti mosfet e la sua tecnologia di controllo completamente basata su un microcontrollore DSP, rappresenta una nuova generazione di schede elettroniche, nate per gestire in massima sicurezza tutte le tipologie di movimento dell'automazione.



---

## PASSIONE MECCANICA

Tutti i componenti meccanici e gli ingranaggi sono fabbricati in acciaio, ghisa e bronzo. I carter delle automazioni sono prodotti in alluminio pressofuso rinforzato al titanio. Tutti gli ingranaggi sono controllati ed assemblati su cuscinetti di alta qualità ed inseriti su precise sedi lavorate allo scopo di avere un'assoluta precisione tra gli assi.



**ROGER**  
BRUSHLESS



# ASSOLUTAMENTE I PRIMI A FARE IL **BRUSHLESS**

Il motore digitale  
rivoluzionario e  
12 volte differente.

Una tecnologia che vi offre  
il massimo rendimento  
consumando meno degli altri.

## MOTORE SENZA SPAZZOLE, BRUSHLESS DIGITALE TRIFASE



Motore molto forte, con tantissima coppia ma allo stesso modo molto piccolo e compatto grazie ai suoi particolari avvolgimenti a bobine concentrate ed alimentate da un sistema trifase sinusoidale.

## CONTROLLER DIGITALE E VETTORIALE DELL'AUTOMAZIONE



Il controller digitale BRUSHLESS, che lavora a bassa tensione 24V/36V DC, consente un controllo del 100% dell'automazione in modalità digitale. Grazie al suo funzionamento completamente basato su un microcontrollore DSP si può quindi programmare e personalizzare in modo semplice, preciso ed elegante la corsa e tutti i movimenti della vostra automazione.

## IL SILENZIO DIGITALE DEL MOTORE



Di grande impatto è la silenziosità o la quasi assenza di rumore, che genera il motore BRUSHLESS durante tutti i suoi movimenti.

## MOTORE AD USO SUPER INTENSIVO



Abbiamo voluto sorprendervi con un elemento fondamentale: il super intensivo utilizzo dell'automazione con il motore che rimane costantemente freddo anche dopo tantissimi giorni di utilizzo.

## VELOCITÀ, ACCELERAZIONI E RALLENTAMENTI CON ESTREMA ELEGANZA



L'automazione con tecnologia digitale BRUSHLESS crea movimenti perfetti, eleganti e con una forza e coppia costante in ogni suo punto al massimo della sicurezza e sempre con la possibilità di variare la sua velocità gestendo rallentamenti ed accelerazioni perfette.

## CONSUMO DI ENERGIA ESTREMAMENTE RIDOTTO



Un motore che può lavorare a bassa tensione, con un utilizzo super intensivo e che può operare in ambienti con condizioni climatiche molto difficili mantenendo sempre consumi ed assorbimenti ridottissimi.

## IMPATTO, RILEVAMENTO DELL'OSTACOLO ED INVERSIONE IN TOTALE SICUREZZA



Grazie alla tecnologia digitale siamo in grado di rilevare un ostacolo ed invertire il motore istantaneamente, definendo in modo semplice la coppia del motore, la sensibilità, il tempo e la corsa dell'inversione. Il tutto nel massimo rispetto della sicurezza.

## ENCODER DIGITALE NATIVO A BORDO



Il motore BRUSHLESS è un encoder nativo digitale estremamente evoluto che consente di controllare la gestione delle automazioni in modo sicuro, preciso ed estremamente elegante.

## NESSUN PROBLEMA IN CASO DI BLACKOUT



Grazie all'ausilio di batterie interne o esterne ed alla relativa scheda carica batterie, la vostra automazione continua ad operare con grande autonomia anche in caso di blackout più o meno prolungati, garantendo molte più manovre rispetto alle tecnologie tradizionali presenti.

## MOTORE A TEMPERATURA AMBIENTALE



Il motore BRUSHLESS nasce con il principale obiettivo di essere un motore ad uso super intensivo con un rendimento del 99%. Indipendentemente da quante manovre il motore esegue in un giorno, esso rimane sempre freddo o, al massimo, raggiunge la temperatura ambientale.

## INSTALLAZIONE SEMPLICE CON UN UNICO CAVO A 3 FILI



Se vi dicessimo che il motore BRUSHLESS si installa solo attraverso un collegamento di un unico cavo con 3 fili? Semplice come nessun altro! Questo permette la gestione in modo completamente digitale della vostra automazione grazie alle tecnologie SENSORLESS o SENSORED disponibili in base alla tipologia di automazione.

## MECCANICA ESIGENTE E DI PRECISIONE A TOTALE SERVIZIO DEL MOTORE



Abbiamo creato una meccanica che vi da la possibilità di ottenere la massima prestazione dal motore. Il tutto fondendo la qualità dei processi di produzione interni, le lavorazioni meccaniche ed i materiali ferrosi e non ferrosi di alta qualità impiegati.

# HIGH SPEED

**ISTINTO ANIMALE,  
VELOCITÀ DIGITALE**



**100%**  
PIÙ VELOCE

**GESTISCI TU**  
SEPARATAMENTE VELOCITÀ  
IN APERTURA E CHIUSURA

**GESTISCI TU**  
SEPARATAMENTE  
RALLENTAMENTO E ACCELERAZIONE  
IN APERTURA E CHIUSURA

**DECIDI TU**  
PUNTO DI PARTENZA  
DEL RALLENTAMENTO  
E DELLA VELOCITÀ

# VI PRESENTIAMO UN MODO PIÙ VELOCE DI VEDER MUOVERE IL VOSTRO CANCELLO!

Con la nuova linea ad alta velocità, digitale HIGH SPEED hai la possibilità di aprire e chiudere il tuo cancello ad altissima velocità, con la massima eleganza e riducendo più del doppio i tempi tradizionali di attesa degli altri operatori per automazione cancelli.

Ti offriamo quindi la soluzione ideale per tutte le installazioni che richiedono tempi di manovra molto più veloci, utilizzi intensivi, massima eleganza di movimento e totale sicurezza durante le fasi di movimento e di rilevamento di possibili ostacoli.

## CANCELLI SCORREVOLI



BM30



BH30



BG30

## CANCELLI BATTENTI



BR21



AYRON



BH23



BE20



SMARTY

## BARRIERE AUTOMATICHE



BIONIK4

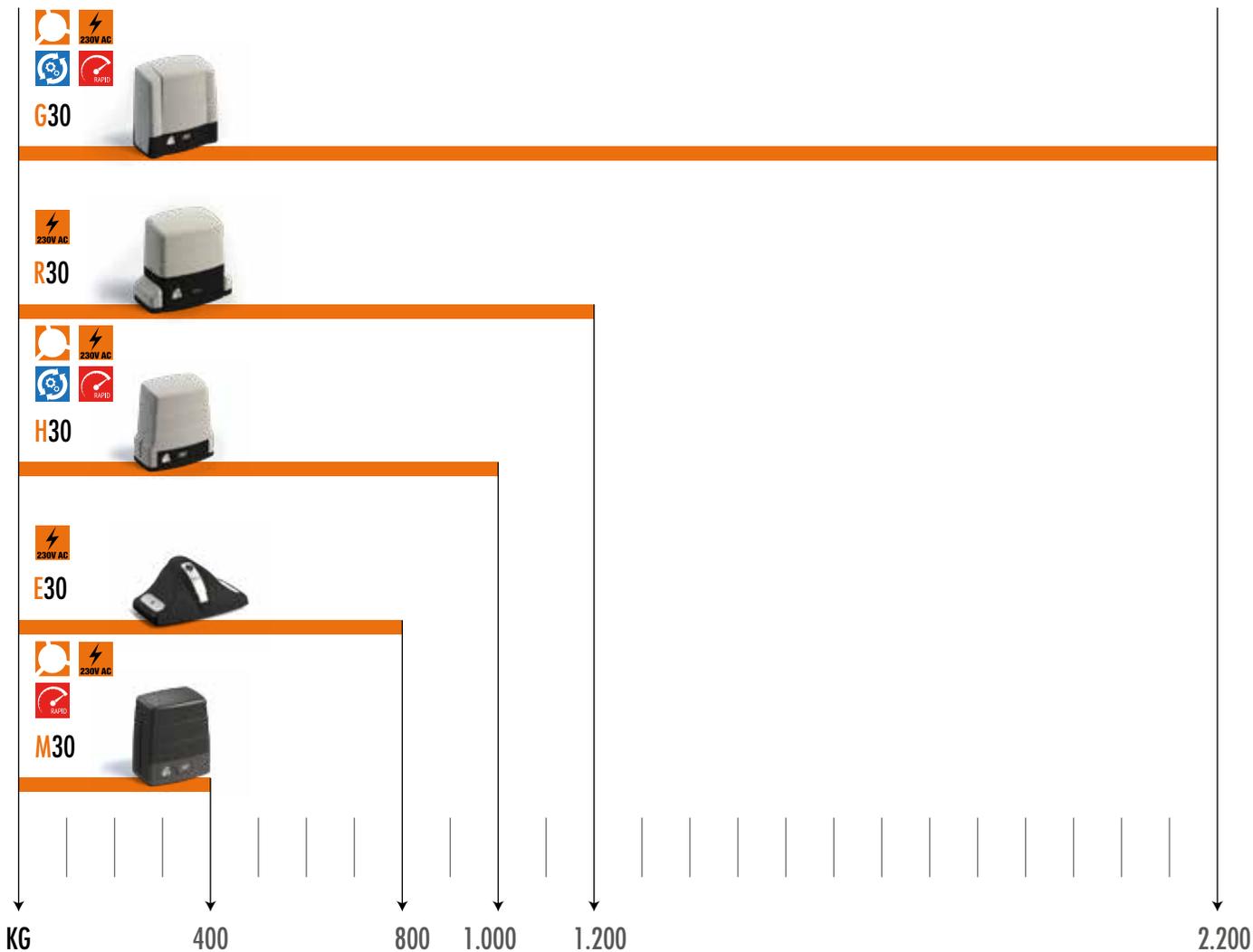


BIONIK1PC

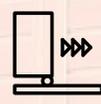


BIONIK1PE

# PANORAMICA SCORREVOLI



-  MOTORE BRUSHLESS
-  MOTORE 230V AC
-  MOTORE HIGH SPEED
-  MOTORE REVERSIBILE



# CANCELLI SCORREVOLI

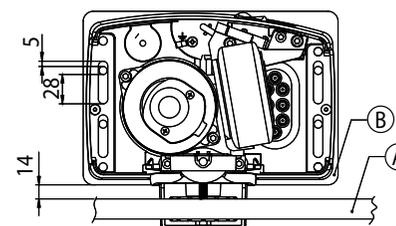
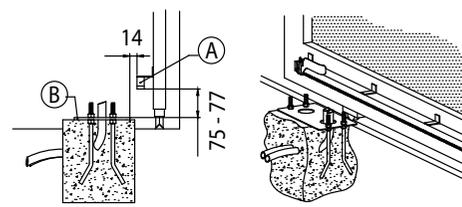
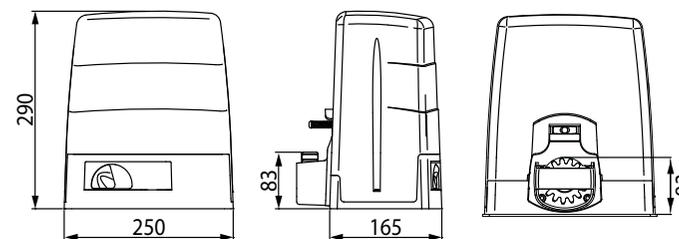
# SERIE M30



Residenziale

Le automazioni ROGER TECHNOLOGY per cancelli scorrevoli sono state progettate in differenti versioni con un design unico. La serie M30 è stata studiata in base alla portata delle diverse tipologie di cancello, coprendo una gamma di cancelli fino a 400 kg.

## DIMENSIONI E INSTALLAZIONE



A = Cremagliera  
B = Piastra di Fissaggio  
(spessore 3mm)



CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
BM30/304/HS	Motoriduttore elettromeccanico HIGH SPEED BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, irreversibile, ideale per cancelli scorrevoli fino a 400 kg con controller digitale incorporato a bordo serie B70, con finecorsa magnetico.	44	819,00
KIT BM30/326/HS	KIT Motoriduttore elettromeccanico HIGH SPEED BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, irreversibile, ideale per cancelli scorrevoli fino a 400 kg con controller digitale incorporato a bordo serie B70, con finecorsa magnetico.	44	1.047,00

CARATTERISTICHE			
MODELLO	BM30/304/HS		KIT BM30/326/HS
Peso MAX cancello	400 kg		400 kg
Alimentazione di linea	230V AC - 50Hz		230V AC - 50Hz
Alimentazione motore	24V		24V
Potenza nominale	125W		125W
Frequenza di utilizzo	Uso intensivo		Uso intensivo
Spinta	50 - 350N		50 - 350N
Temperatura di esercizio	-20+55°C		-20+55°C
Grado di protezione	IP44		IP44
Tipo di riduttore	Irreversibile		Irreversibile
Velocità di manovra	26 m/min (0.44 m/s)		26 m/min (0.44 m/s)
Fincorsa	Magnetico		Magnetico
Centrale di comando installata a bordo	B70/1DC		B70/1DC
Encoder	Encoder nativo digitale + encoder magnetico digitale SENSORED a 4096 PPR		Encoder nativo digitale + encoder magnetico digitale SENSORED a 4096 PPR
Tipologia ingranaggio in uscita	Z15/mod 4		Z15/mod 4
Cicli di manovra giorno (apertura/chiusura - 24 ore non stop)	500		500
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	250 x 165 x 290		250 x 165 x 290
Peso prodotto imballato (Kg)	10,8		11,6



CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
M30/324	Motoriduttore elettromeccanico 230V AC irreversibile ideale per cancelli scorrevoli fino a 400 kg con centrale di comando incorporata a bordo serie H70, encoder ottico e finecorsa magnetico.	44	607,00
KIT M30/326	KIT Motoriduttore elettromeccanico 230V AC irreversibile ideale per cancelli scorrevoli fino a 400 kg con centrale di comando incorporata a bordo serie H70, encoder ottico e finecorsa magnetico.	44	810,00

### CARATTERISTICHE

MODELLO	M30/324	KIT M30/326
Peso MAX cancello	400 kg	400 kg
Alimentazione di linea	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Alimentazione motore	230V AC	230V AC
Potenza nominale	210W	210W
Frequenza di utilizzo	50%	50%
Spinta	250N	250N
Temperatura di esercizio	-20+55°C	-20+55°C
Grado di protezione	IP44	IP44
Tipo di riduttore	Irreversibile	Irreversibile
Velocità di manovra	9.5 m/min (0.16 m/s)	9.5 m/min (0.16 m/s)
Termoprotezione motore	150°C	150°C
Condensatore incorporato	12,5 µF	12,5 µF
Finecorsa	Magnetico	Magnetico
Centrale di comando installata a bordo	H70/104AC	H70/104AC
Encoder	Ottico	Ottico
Tipologia ingranaggio in uscita	Z15/mod 4	Z15/mod 4
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	250 x 165 x 290	250 x 165 x 290
Peso prodotto imballato (Kg)	10,7	11,1

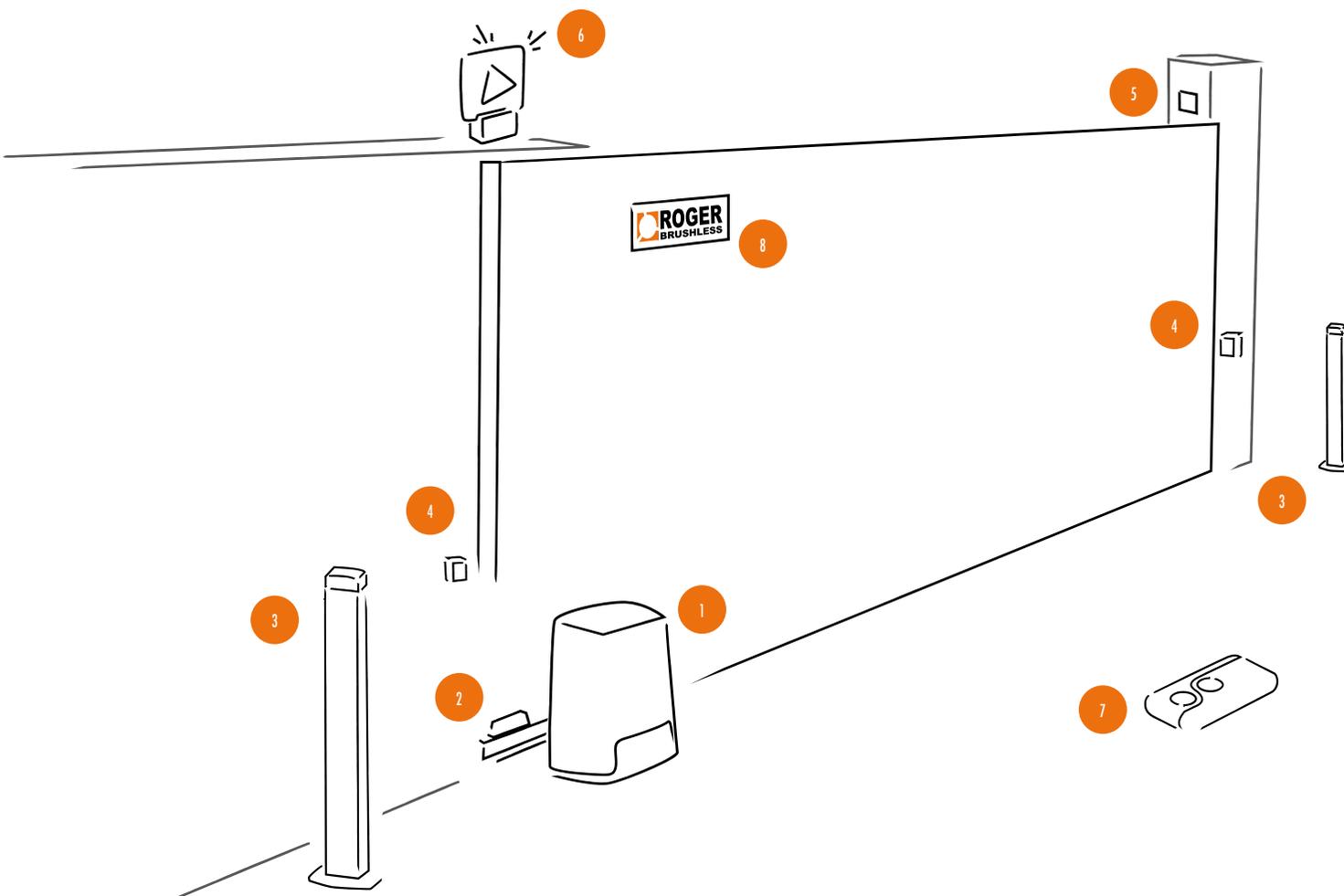


ACCESSORI INCLUSI				
CODICE	DESCRIZIONE	FOTO / PREZZO EURO	BM30/304/HS	M30/324
KT223	Base di fissaggio completa di tiranti e viti per M30.		√	√
MC775	Kit finecorsa magnetico per centrale H70/103AC, H70/104AC, B70/1DC, B70/1DCHP.		√	√

ACCESSORI OPTIONAL				
CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO EURO	BM30/304/HS	M30/324
B71/PBX24/BOX	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 24V DC con tensione di rete a 230V AC.	866,00	√	
B71/PBX24/BOX/115	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 24V DC con tensione di rete a 115V AC.	866,00	√	
B71/PBX/BOX	Inverter ibrido versione "Full Solar" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari per alimentazione dei controller digitali Brushless.	805,00	√	
KT220	Piastra di fissaggio rialzata per serie M30 (+3 cm).	45,00	√	√
GA550	Cremagliera in acciaio 22x22x1000 zincata modulo 4.	36,00	√	√
GA551	Cremagliera in acciaio 30x12x1000 zincata modulo 4 completa di distanziali e viti.	32,00	√	√
GA554	Confezione da 6 distanziali (2,5 cm) con viti.	48,00	√	√
GA557	Cremagliera Roger Technology in nylon modulo 4 a 6 attacchi L.1000.	31,00	√	√
R99/C/001AL	Tabella segnaletica "Automatic Opening". Versione in alluminio.	15,00	√	√
R99/C/001	Tabella segnaletica "Automatic Opening".	4,50	√	√



SCHEMA DI INSTALLAZIONE - SERIE M30



ELEMENTI IMPIANTO TIPO

- 1 Motoriduttore scorrevole con scheda di controllo a bordo
- 2 Finecorsa meccanico o magnetico
- 3 Colonnina fotocellule
- 4 Coppia di fotocellule
- 5 Selettori di comando a chiave o tastierino
- 6 Lampeggiante a LED con antenna integrata
- 7 Radiocomandi a codice fisso o rolling code
- 8 Tabella segnaletica

# KIT BM30 M30



Residenziale



CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
KIT BM30/326/HS	KIT Motoriduttore elettromeccanico HIGH SPEED BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, irreversibile, ideale per cancelli scorrevoli fino a 400 kg con controller digitale incorporato a bordo serie B70, con finecorsa magnetico.	44	1047,00



CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
KIT M30/326	KIT Motoriduttore elettromeccanico 230V AC irreversibile ideale per cancelli scorrevoli fino a 400 kg con centrale di comando incorporata a bordo serie H70, encoder ottico e finecorsa magnetico.	44	810,00

COMPOSIZIONE KIT

PESO	MOTORE	RADIO RICEVENTI	RADIOCOMANDI	FOTOCELLULE	LAMPEGGIANTI E ANTENNE	TABELLE SEGNALETICHE	ACCESSORI INCLUSI	ACC. STANDARD
400 kg	BM30/304/HS - 1pz 	H93/RX20/1 - 1pz 	SYNUS/2 - 2pz 	R90/F4ES - 1pz 	FIFTHY/24 - 1pz 	R99/C/001 - 1pz 	KT223 MC775 	VEDI PAGINA 19

COMPOSIZIONE KIT

PESO	MOTORE	RADIO RICEVENTI	RADIOCOMANDI	FOTOCELLULE	LAMPEGGIANTI E ANTENNE	TABELLE SEGNALETICHE	ACCESSORI INCLUSI	ACC. STANDARD
400 kg	M30/324 - 1pz 	H93/RX20/1 - 1pz 	T80/TX2 - 2pz 	R90/F2ES - 1pz 	FIFTHY/230 - 1pz 	R99/C/001 - 1pz 	KT223 MC775 	VEDI PAGINA 19

# SERIE H30



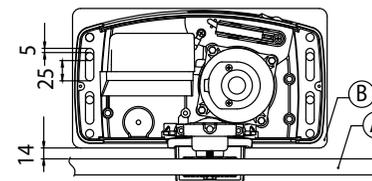
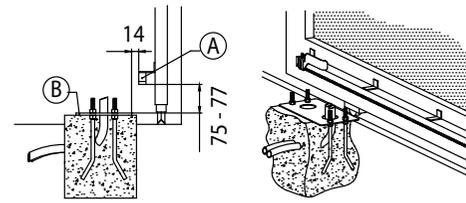
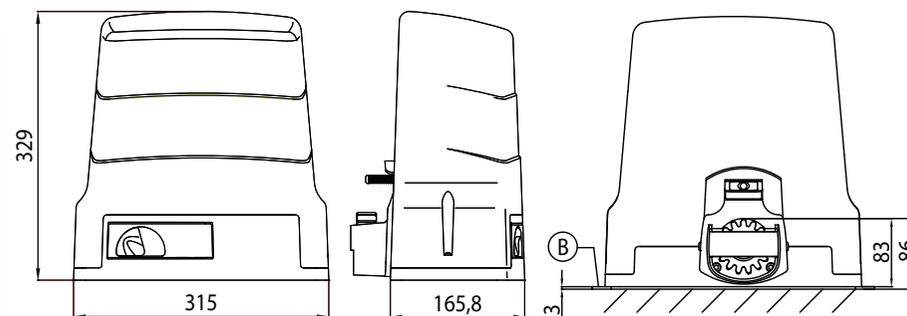
Residenziale

Commerciale

Industriale

Le automazioni ROGER TECHNOLOGY per cancelli scorrevoli sono state progettate in differenti versioni con un design unico. La serie H30 è stata studiata in base alla portata delle diverse tipologie di cancello, coprendo una gamma di cancelli fino a 1000 kg.

## DIMENSIONI E INSTALLAZIONE



A = Cremagliera  
B = Piastra di Fissaggio  
(spessore 3mm)

DOVE NON SPECIFICATO, TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI



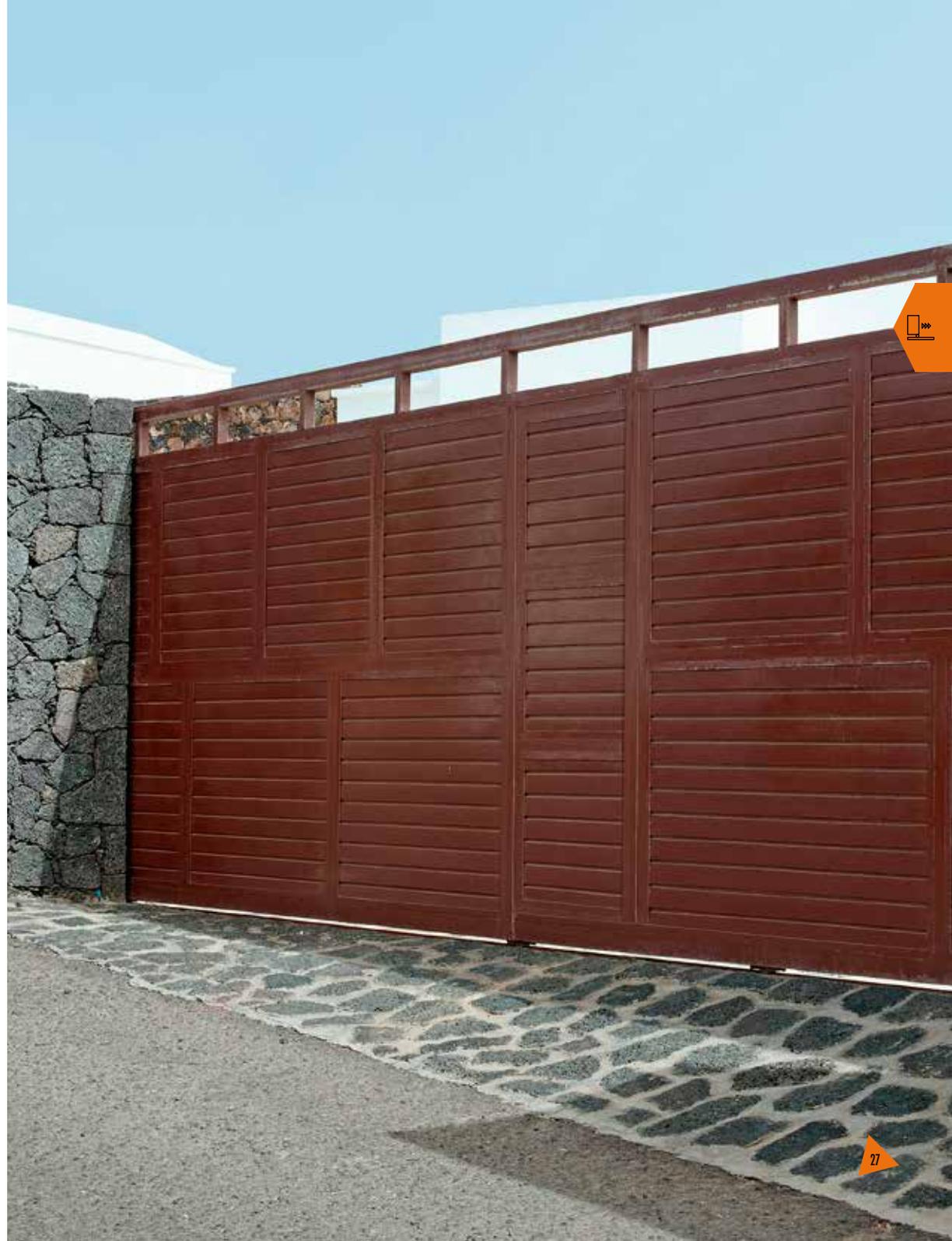
CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO	
BH30/604/HS	Motoriduttore elettromeccanico HIGH SPEED BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli scorrevoli fino a 600 kg con controller digitale incorporato a bordo serie B70, con finecorsa magnetico.	44	955,00	 
BH30/804	Motoriduttore elettromeccanico BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli scorrevoli fino a 1000 kg con controller digitale incorporato a bordo serie B70, con finecorsa magnetico.	44	960,00	 
BH30/804/R	Motoriduttore elettromeccanico BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, reversibile, ideale per cancelli scorrevoli fino a 800 kg con controller digitale incorporato a bordo serie B70, con finecorsa magnetico.	44	1.023,00	 
KIT BH30/606/HS	KIT Motoriduttore elettromeccanico HIGH SPEED BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli scorrevoli fino a 600 kg con controller digitale incorporato a bordo serie B70, con finecorsa magnetico.	44	1.123,00	 
KIT BH30/806	KIT Motoriduttore elettromeccanico BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli scorrevoli fino a 1000 kg con controller digitale incorporato a bordo serie B70, con finecorsa magnetico.	44	1.196,00	



**CARATTERISTICHE**

MODELLO	BH30/604/HS 	BH30/804 
Peso MAX cancello	600 kg	1000 kg
Alimentazione di linea	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Alimentazione motore	24V	24V
Potenza nominale	130W	200W
Frequenza di utilizzo	Uso intensivo 	Uso intensivo 
Spinta	50 - 500N	50 - 1000N
Temperatura di esercizio	-20+55°C	-20+55°C
Grado di protezione	IP44	IP44
Tipo di riduttore	Irreversibile	Irreversibile
Velocità di manovra	26 m/min (0.4 m/s)	12 m/min (0.20 m/s)
Finecorsa	Magnetico	Magnetico
Centrale di comando installata a bordo	B70/1DC	B70/1DC
Encoder	Encoder nativo digitale + encoder magnetico digitale SENSORED a 4096 PPR	Encoder nativo digitale + encoder magnetico digitale SENSORED a 4096 PPR
Batteria di emergenza	Opzionale 2 batterie interne da 12V a 1,2AH - Opzionale 2 batterie esterne da 12V a 4,5AH.	Opzionale 2 batterie interne da 12V a 1,2AH - Opzionale 2 batterie esterne da 12V a 4,5AH.
Tipologia ingranaggio in uscita	Z15/mod 4	Z15/mod 4
Cicli di manovra giorno (apertura/chiusura - 24 ore non stop)	800	1300
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	315 x 165,8 x 329	315 x 165,8 x 329
Peso prodotto imballato (Kg)	12,5	12,6

BH30/804/R	KIT BH30/606/HS	KIT BH30/806
		
800 kg	600 kg	1000 kg
230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
24V	24V	24V
140W	130W	200W
Usa intensivo 	Usa intensivo 	Usa intensivo 
60 - 600N	50 - 500N	50 - 1000N
-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C
IP44	IP44	IP44
Reversibile 	Irreversibile	Irreversibile
18 m/min (0.30 m/s)	26 m/min (0.4 m/s)	12 m/min (0.20 m/s)
Magnetico	Magnetico	Magnetico
B70/1DC	B70/1DC	B70/1DC
Encoder nativo digitale + encoder magnetico digitale SENSORED a 4096 PPR	Encoder nativo digitale + encoder magnetico digitale SENSORED a 4096 PPR	Encoder nativo digitale + encoder magnetico digitale SENSORED a 4096 PPR
Opzionale 2 batterie interne da 12V a 1,2AH - Opzionale 2 batterie esterne da 12V a 4,5AH.	Opzionale 2 batterie interne da 12V a 1,2AH - Opzionale 2 batterie esterne da 12V a 4,5AH.	Opzionale 2 batterie interne da 12V a 1,2AH - Opzionale 2 batterie esterne da 12V a 4,5AH.
Z15/mod 4	Z15/mod 4	Z15/mod 4
1000	800	1300
315 x 165,8 x 329	315 x 165,8 x 329	315 x 165,8 x 329
12,6	13	13,1



CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
H30/644	Motoriduttore elettromeccanico 230V AC irreversibile ideale per cancelli scorrevoli fino a 600 kg con centrale di comando incorporata a bordo serie H70, encoder ottico e finecorsa magnetico.	44	729,00  
KIT H30/646	KIT Motoriduttore elettromeccanico 230V AC irreversibile ideale per cancelli scorrevoli fino a 600 kg con centrale di comando incorporata a bordo serie H70, encoder ottico e finecorsa magnetico.	44	900,00  

### CARATTERISTICHE

MODELLO	H30/644	KIT H30/646
Peso MAX cancello	600 kg	600 kg
Alimentazione di linea	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Alimentazione motore	230V AC	230V AC
Potenza nominale	240W	240W
Frequenza di utilizzo	50%	50%
Spinta	300N	300N
Temperatura di esercizio	-20+55°C	-20+55°C
Grado di protezione	IP44	IP44
Tipo di riduttore	Irreversibile	Irreversibile
Velocità di manovra	9.5 m/min (0.16 m/s)	9.5 m/min (0.16 m/s)
Termoprotezione motore	150°C	150°C
Condensatore incorporato	12,5 µF	12,5 µF
Finecorsa	Magnetico	Magnetico
Centrale di comando installata a bordo	H70/104AC	H70/104AC
Encoder	Ottico	Ottico
Tipologia ingranaggio in uscita	Z15/mod 4	Z15/mod 4
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	315 x 165,8 x 329	315 x 165,8 x 329
Peso prodotto imballato (Kg)	11,8	12,3



**ACCESSORI INCLUSI**

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO / PREZZO EURO	BH30/604/HS	BH30/804/R	BH30/804	H30/644
KT214	Base di fissaggio completa di tiranti e viti per serie H30.		√	√	√	√
MC775	Kit fincorsa magnetico per centrale H70/103AC, H70/104AC, B70/1DC, B70/1DCHP.		√	√	√	√

**ACCESSORI OPTIONAL**

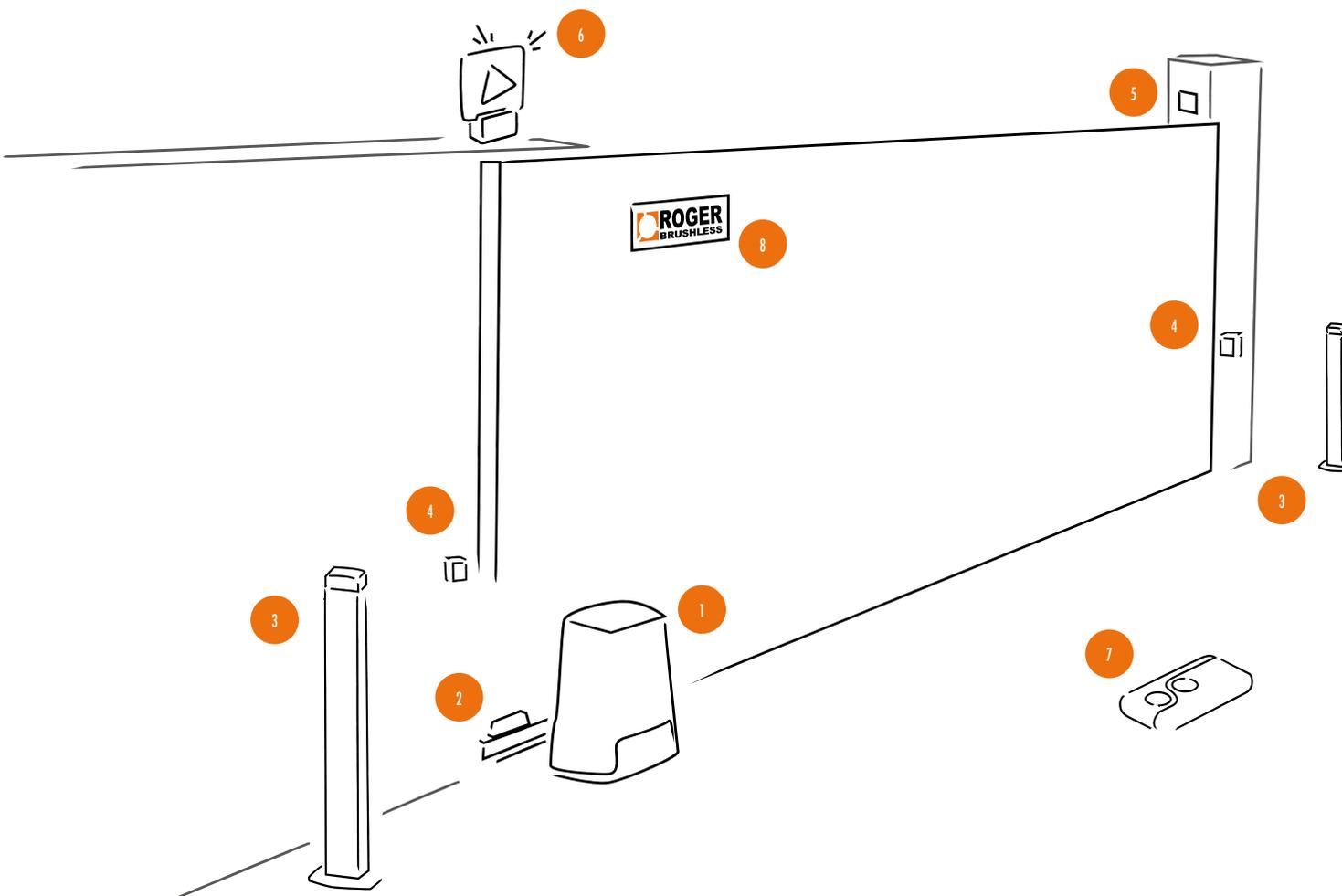
CODICE	DESCRIZIONE	FOTO / PREZZO EURO	BH30/604/HS	BH30/804	BH30/804/R	H30/644
B71/BC	Scheda carica batterie per controller digitali Brushless B70/1DC.	92,00	√	√	√	
BT12V12	Batteria 12V 1.2 Ah (1 pz).	48,00	√	√	√	
BT12V45	Batteria 12V 4.5 Ah (1 pz).	76,00	√	√	√	
B71/PBX24/BOX	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 24V DC con tensione di rete a 230V AC.	866,00	√	√	√	
B71/PBX24/BOX/115	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 24V DC con tensione di rete a 115V AC.	866,00	√	√	√	
B71/PBX/BOX	Inverter ibrido versione "Full Solar" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari per alimentazione dei controller digitali Brushless.	805,00	√	√	√	
KT214/SC	Piastra di adattamento completa di tiranti e viti per serie H30.	77,00	√	√	√	√
KT214/SF	Piastra di adattamento completa di tiranti e viti per serie H30.	95,00	√	√	√	√
KT214/SN	Piastra di adattamento completa di tiranti e viti per serie H30.	90,00	√	√	√	√
KT221	Piastra di fissaggio rialzata per serie H30 (+3,5 cm).	48,00	√	√	√	√
HT418	Box esterno senza batterie, per batterie BT12V45 da 4,5 Ah.	73,00	√	√	√	
HT421	Box esterno senza batterie, per batterie BT12V45 (4,5 Ah), BT12V70 (7 Ah) e BT12V120 (12 Ah), fino a un massimo di 3 batterie.	225,00	√	√	√	
GA550	Cremagliera in acciaio 22x22x1000 zincata modulo 4.	36,00	√	√	√	√
GA551	Cremagliera in acciaio 30x12x1000 zincata modulo 4 completa di distanziali e viti.	32,00	√	√	√	√
GA554	Confezione da 6 distanziali (2,5 cm) con viti.	48,00	√	√	√	√
GA557	Cremagliera Roger Technology in nylon modulo 4 a 6 attacchi L.1000.	31,00	√	√	√	√
LT330	Kit per trasmissione a catena per serie H30 - BH30.	328,00	√	√	√	√
LT334	Spezzone catena 1/2" X 5/16" da 5 metri per LT330 completo di giunto.	116,00	√	√	√	√
R99/C/001AL	Tabella segnaletica "Automatic Opening". Versione in alluminio.	15,00	√	√	√	√
R99/C/001	Tabella segnaletica "Automatic Opening".	4,50	√	√	√	√



# Tabella Compatibilità con Serie H30

MOTORI	RADIOCOMANDI & RADIORICEVENTI	FOTOCELLULE														LAMPEGGIANTI & ANTENNE				SELETTORI A CHIAVE		SELETTORI A TASTIERINO		COLONNINE																												
		R90/F2ES	R90/F4ES	G90/F2ES	G90/F4ES	G90/F2ES/TRIX/TX	G90/F2ES/TRIX/RX	G90/F4ES/TRIX/TX	G90/F4ES/TRIX/RX	G90/F2ESI	G90/F4ESI	M90/F2ES	M90/F4ES	M90/F2ESO	M90/F4ESO	T90/F2S	T90/F4S	FIFTHY/24	FIFTHY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/AN1/LR1	R91/AN1/P1	PER TUTTI I MODELLI	PER TUTTI I MODELLI	CT500	CT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90	CRA100/M90																	
BH30/604/HS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√													
BH30/804	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√												
BH30/804/R	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√											
KIT BH30/605/HS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√										
KIT BH30/606/HS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√									
KIT BH30/805	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√								
KIT BH30/806	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√						
MOTORI	RADIOCOMANDI & RADIORICEVENTI	FOTOCELLULE														LAMPEGGIANTI & ANTENNE				SELETTORI A CHIAVE		SELETTORI A TASTIERINO		COLONNINE																												
H30/644	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			
KIT H30/645	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
KIT H30/646	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VEDI PAGINA	194 - 192	200														198				212		205		216																												





- 1 Motoriduttore scorrevole con scheda di controllo a bordo
- 2 Finecorsa meccanico o magnetico
- 3 Colonnina fotocellule
- 4 Coppia di fotocellule
- 5 Selettori di comando a chiave o tastierino
- 6 Lampeggiante a LED con antenna integrata
- 7 Radiocomandi a codice fisso o rolling code
- 8 Tabella segnaletica

# PRODOTTO IN ITALIA, PENSATO PER IL PIANETA TERRA



**CREATIVITÀ  
E DESIGN**



**SVILUPPO  
INTERNO**



**PROTOTIPAZIONE  
INTERNA**



**PROGETTAZIONE  
STAMPI**



**PRODUZIONE  
MECCANICA**



**PRODUZIONE  
INGRANAGGI**



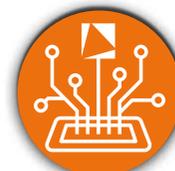
**PRODUZIONE INTERNA  
MOTORI ANALOGICI**



**PRODUZIONE INTERNA  
MOTORI BRUSHLESS**



**ASSEMBLAGGIO  
INTERNO**



**ENGINEERING  
ED ELETTRONICA**



**SOFTWARE  
DI CONTROLLO**



**TEST & QUALITY  
MANAGEMENT**

# KIT BH30



Residenziale

Commerciale

Industriale

CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
KIT BH30/606/HS	KIT Motoriduttore elettromeccanico HIGH SPEED BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli scorrevoli fino a 600 kg con controller digitale incorporato a bordo serie B70, con finecorsa magnetico.	44	1123,00
KIT BH30/806	KIT Motoriduttore elettromeccanico BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli scorrevoli fino a 1000 kg con controller digitale incorporato a bordo serie B70, con finecorsa magnetico.	44	1196,00

COMPOSIZIONE KIT

PESO	MOTORE	RADIO RICEVENTI	RADIOCOMANDI	FOTOCELLULE	LAMPEGGIANTI E ANTENNE	TABELLE SEGNALETICHE	ACCESSORI INCLUSI	ACC. STANDARD
600 kg	BH30/604/HS - 1pz 	H93/RX22A/1 - 1pz 	SYNUS/2 - 2pz 	R90/F4ES - 1pz 	FIFTHY/24 - 1pz 	R99/C/001 - 1pz 	KT214 MC775 	VEDI PAGINA 29
1000 kg	BH30/804 - 1pz 	H93/RX22A/1 - 1pz 	SYNUS/2 - 2pz 	R90/F4ES - 1pz 	FIFTHY/24 - 1pz 	R99/C/001 - 1pz 	KT214 MC775 	VEDI PAGINA 29



# KIT H30



Residenziale



Commerciale

 **ROGER**  
230V AC

CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
KIT H30/646	KIT Motoriduttore elettromeccanico 230V AC irreversibile ideale per cancelli scorrevoli fino a 600 kg con centrale di comando incorporata a bordo serie H70, encoder ottico e fincorsa magnetico.	44	900,00

COMPOSIZIONE KIT

PESO	MOTORE	RADIO RICEVENTI	RADIOCOMANDI	FOTOCELLULE	LAMPEGGIANTI E ANTENNE	TABELLE SEGNALETICHE	ACCESSORI INCLUSI	ACC. STANDARD
600 kg	H30/644 - 1pz 	H93/RX22A/1 - 1pz 	T80/TX2 - 2pz 	R90/F2ES - 1pz 	FIFTHY/230 - 1pz 	R99/C/001 - 1pz 	KT214 MC775 	VEDI PAGINA 29

# SERIE R30



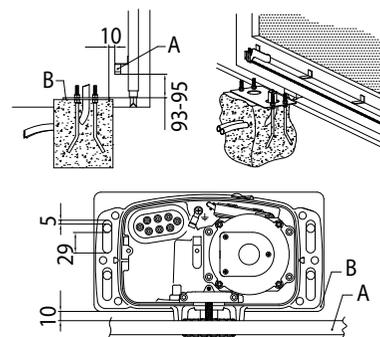
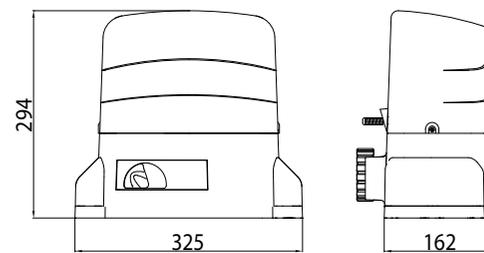
Residenziale

Commerciale

Industriale

Le automazioni ROGER TECHNOLOGY per cancelli scorrevoli sono state progettate in differenti versioni con un design unico. La serie R30 è stata studiata in base alla portata delle diverse tipologie di cancello, coprendo una gamma di cancelli fino a 1200 kg.

## DIMENSIONI E INSTALLAZIONE



A = Cremagliera  
B = Piastra di Fissaggio  
(spessore 3mm)



CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO	
R30/804	Motoriduttore elettromeccanico 230V AC irreversibile ideale per cancelli scorrevoli fino a 800 kg con centrale di comando incorporata a bordo serie H70, encoder ottico e finecorsa magnetico.	44	889,00	 
R30/1204	Motoriduttore elettromeccanico 230V AC irreversibile ideale per cancelli scorrevoli fino a 1200 kg con centrale di comando incorporata a bordo serie H70, encoder ottico e finecorsa magnetico.	44	934,00	 
KIT R30/806	KIT Motoriduttore elettromeccanico 230V AC irreversibile ideale per cancelli scorrevoli fino a 800 kg con centrale di comando incorporata a bordo serie H70, encoder ottico con finecorsa magnetico.	44	1.050,00	 



**CARATTERISTICHE**

MODELLO	R30/804	R30/1204	KIT R30/806
Peso MAX cancello	800 kg	1200 kg	800 kg
Alimentazione di linea	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Alimentazione motore	230V AC	230V AC	230V AC
Potenza nominale	350W	420W	350W
Frequenza di utilizzo	50%	50%	50%
Spinta	500N	800N	500N
Temperatura di esercizio	-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C
Grado di protezione	IP44	IP44	IP44
Tipo di riduttore	Irreversibile	Irreversibile	Irreversibile
Velocità di manovra	9.5 m/min (0.16 m/s)	9.5 m/min (0.16 m/s)	9.5 m/min (0.16 m/s)
Termoprotezione motore	150°C	150°C	150°C
Condensatore incorporato	15 µF	18 µF	15 µF
Finecorsa	Magnetico	Magnetico	Magnetico
Centrale di comando installata a bordo	H70/104AC	H70/104AC	H70/104AC
Encoder	Ottico	Ottico	Ottico
Tipologia ingranaggio in uscita	Z17/mod 4	Z17/mod 4	Z17/mod 4
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	325 x 162 x 294	325 x 162 x 294	325 x 162 x 294
Peso prodotto imballato (Kg)	15,4	16,7	16

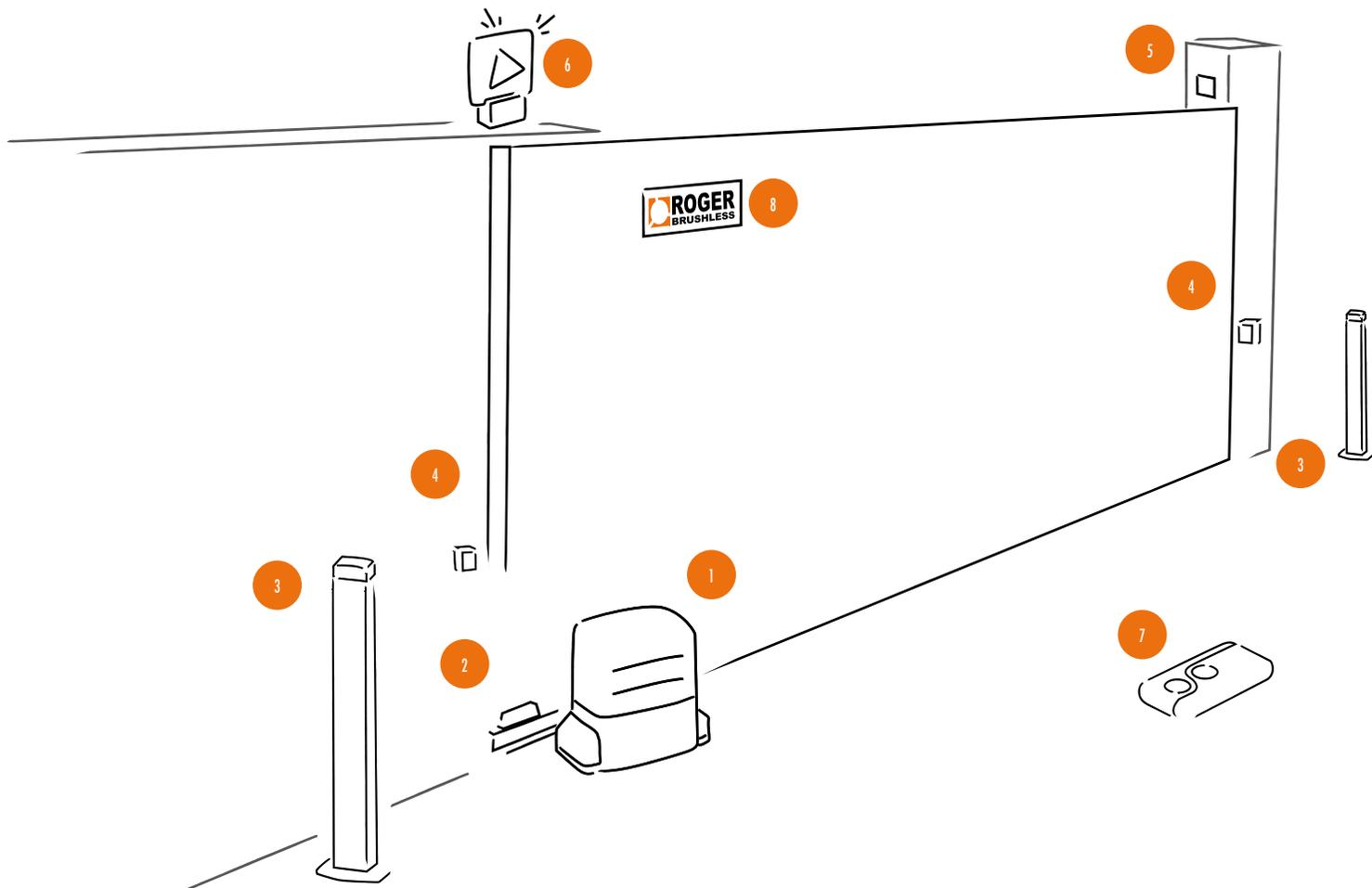
**ACCESSORI INCLUSI**

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO / PREZZO EURO	R30/804	R30/1204
KT210	Base di fissaggio completa di tiranti e viti per serie R30.		√	√
MC775	Kit finecorsa magnetico per centrale H70/103AC, H70/104AC, B70/1DC, B70/1DCHP.		√	√

**ACCESSORI OPTIONAL**

KT211	Coppia di angolari laterali completi di viti.	26,00	√	√
KT212	Piastra di fissaggio rialzata per serie R30 (+3,5 cm).	50,00	√	√
GA550	Cremagliera in acciaio 22x22x1000 zincata modulo 4.	36,00	√	√
GA551	Cremagliera in acciaio 30x12x1000 zincata modulo 4 completa di distanziali e viti.	32,00	√	√
GA554	Confezione da 6 distanziali (2,5 cm) con viti.	48,00	√	√
GA557	Cremagliera Roger Technology in nylon modulo 4 a 6 attacchi L.1000.	31,00	√	√
LT328	Pignone Z17 mod. 4 spessore maggiorato H.38 per serie R30 - G30 - E30 (escluso BG30/1504/HS).	103,00	√	√
R99/C/001AL	Tabella segnaletica "Automatic Opening". Versione in alluminio.	15,00	√	√
R99/C/001	Tabella segnaletica "Automatic Opening".	4,50	√	√

CODICI	RADIOCOMANDI & RADIORICEVENTI	FOTOCELLE														LAMPEGGIANTI & ANTENNE				SELETTORI A CHIAVE		SELETTORI A TASTIERINO		COLONNINE												
		PER TUTTI I MODELLI	R90/FZES	R90/FAES	G90/FZES	G90/FAES	G90/FZES/TRIX/TX	G90/FZES/TRIX/RX	G90/FAES/TRIX/TX	G90/FAES/TRIX/RX	G90/FZESI	G90/FAESI	M90/FZES	M90/FAES	M90/FZESO	M90/FAESO	T90/FZS	T90/FA5	FIFTHY/24	FIFTHY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/ANI/LR1	R91/ANI/P1	PER TUTTI I MODELLI	PER TUTTI I MODELLI	CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90	CRA100/M90
R30/804	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
R30/1204	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
KIT R30/806	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VEDI PAGINA	194 - 192	200														198				212		205		216												



ELEMENTI IMPIANTO TIPO

- 1 Motoriduttore scorrevole con scheda di controllo a bordo
- 2 Finecorsa meccanico o magnetico
- 3 Colonnina fotocellule
- 4 Coppia di fotocellule
- 5 Selettori di comando a chiave o tastierino
- 6 Lampeggiante a LED con antenna integrata
- 7 Radiocomandi a codice fisso o rolling code
- 8 Tabella segnaletica

# KIT R30



Residenziale



Commerciale

 **ROGER**  
230V AC

CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
KIT R30/806	KIT Motoriduttore elettromeccanico 230V AC irreversibile ideale per cancelli scorrevoli fino a 800 kg con centrale di comando incorporata a bordo serie H70, encoder ottico con finecorsa magnetica.	44	1050,00

COMPOSIZIONE KIT

PESO	MOTORE	RADIO RICEVENTI	RADIOCOMANDI	FOTOCELLULE	LAMPEGGIANTI E ANTENNE	TABELLE SEGNALETICHE	ACCESSORI INCLUSI	ACC. STANDARD
800 kg	R30/804 - 1pz 	H93/RX22A/1 - 1pz 	T80/TX2 - 2pz 	R90/F2ES - 1pz 	FIFTHY/230 - 1pz 	R99/C/001 - 1pz 	MC775 KT210 	VEDI PAGINA 41



# SERIE G30



Commerciale

Industriale

Le automazioni ROGER TECHNOLOGY per cancelli scorrevoli sono state progettate in differenti versioni con un design unico. La serie G30 è stata studiata in base alla portata delle diverse tipologie di cancello, coprendo una gamma di cancelli da 1000 kg fino ai 2200 kg.

## DIMENSIONI E INSTALLAZIONE

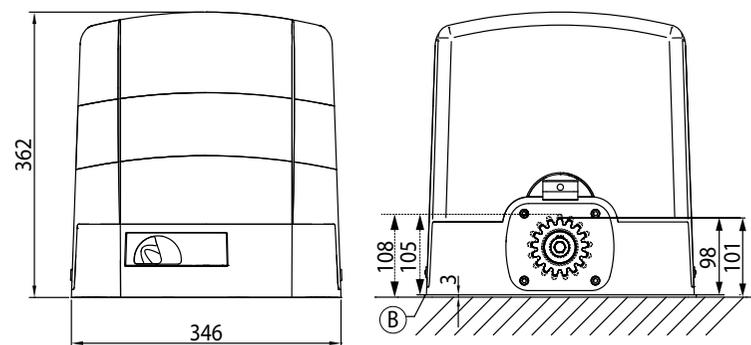


FIG.1

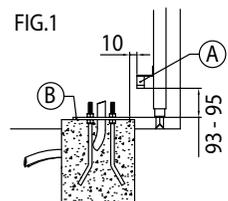


FIG.2

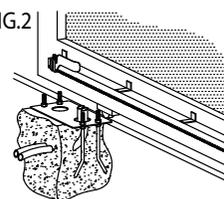
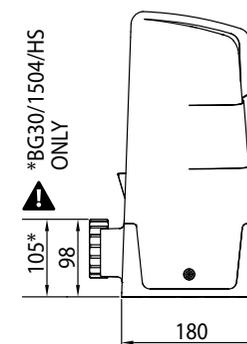
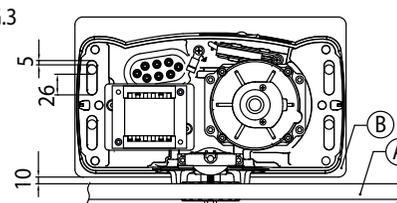


FIG.3



A = Cremagliera  
B = Piastra di Fissaggio  
(spessore 3 mm)

DOVE NON SPECIFICATO, TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI



CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
BG30/1004/HS	Motoriduttore elettromeccanico HIGH SPEED BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli scorrevoli fino a 1000 kg con controller digitale incorporato a bordo serie B70, con finecorsa magnetico.	30	1.378,00  
BG30/1404/R	Motoriduttore elettromeccanico BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, REVERSIBILE, ideale per cancelli scorrevoli fino a 1400 kg con controller digitale incorporato a bordo serie B70, con finecorsa magnetico.	30	1.491,00  
BG30/1504/HS	Motoriduttore elettromeccanico HIGH SPEED BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli scorrevoli fino a 1500 kg con controller digitale incorporato a bordo serie B70, con finecorsa magnetico.	30	1.537,00  
BG30/1604	Motoriduttore elettromeccanico BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli scorrevoli fino a 1600 kg con controller digitale incorporato a bordo serie B70, con finecorsa magnetico.	30	1.393,00  
BG30/1804/HS	Motoriduttore elettromeccanico HIGH SPEED BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli scorrevoli fino a 1800 kg con controller digitale incorporato a bordo serie B70, con finecorsa magnetico.	30	1.669,00  
BG30/2204	Motoriduttore elettromeccanico BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli scorrevoli fino a 2200 kg con controller digitale incorporato a bordo serie B70, con finecorsa magnetico.	30	1.537,00  



**CARATTERISTICHE**

MODELLO	BG30/1004/HS	BG30/1404/R	BG30/1504/HS	BG30/1604	BG30/1804/HS	BG30/2204
Peso MAX cancello	1000 kg	1400 kg	1500 kg	1600 kg	1800 kg	2200 kg
Alimentazione di linea	230V AC - 50Hz					
Alimentazione motore	36V	36V	36V	36V	36V	36V
Potenza nominale	590W	540W	650W	390W	650W	470W
Frequenza di utilizzo	Uso intensivo					
Spinta	50 - 800N	50 - 600N	50 - 1000N	50 - 1200N	50 - 1250N	50 - 1700N
Temperatura di esercizio	-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C
Grado di protezione	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Tipo di riduttore	Irreversibile	Reversibile	Irreversibile	Irreversibile	Irreversibile	Irreversibile
Velocità di manovra	20 m/min (0.33 m/s)	17 m/min (0.28 m/s)	25 m/min (0.42 m/s)	12 m/min (0.20 m/s)	18 m/min (0.30 m/s)	12 m/min (0.16 m/s)
Finecorsa	Magnetico	Magnetico	Magnetico	Magnetico	Magnetico	Magnetico
Centrale di comando installata a bordo	B70/1DCHP	B70/1DCHP	B70/1DCHP	B70/1DCHP	B70/1DCHP	B70/1DCHP
Encoder	Encoder nativo digitale + encoder magnetico digitale SENSORED a 4096 PPR	Encoder nativo digitale + encoder magnetico digitale SENSORED a 4096 PPR	Encoder nativo digitale + encoder magnetico digitale SENSORED a 4096 PPR	Encoder nativo digitale + encoder magnetico digitale SENSORED a 4096 PPR	Encoder nativo digitale + encoder magnetico digitale SENSORED a 4096 PPR	Encoder nativo digitale + encoder magnetico digitale SENSORED a 4096 PPR
Batteria di emergenza	Opzionale 2 batterie esterne da 12V a 4,5AH.	Opzionale 2 batterie esterne da 12V a 4,5AH.	Opzionale 2 batterie esterne da 12V a 4,5AH.	Opzionale 2 batterie esterne da 12V a 4,5AH.	Opzionale 2 batterie esterne da 12V a 4,5AH.	Opzionale 2 batterie esterne da 12V a 4,5AH.
Tipologia ingranaggio in uscita	Z17/mod 4	Z17/mod 4	Z20/mod 4	Z17/mod 4	Z17/mod 4	Z17/mod 4
Cicli di manovra giorno (apertura/chiusura - 24 ore non stop)	800	800	800	1000	800	1000
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	346 x 180 x 362					
Peso prodotto imballato (Kg)	19,7	20,3	20,5	19,8	20,3	20,3

CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
G30/1804	Motoriduttore elettromeccanico 230V AC irreversibile ideale per cancelli scorrevoli fino a 1800 kg con centrale di comando incorporata a bordo serie H70, encoder ottico e finecorsa magnetico.	30	1.091,00  
G30/2204	Motoriduttore elettromeccanico 230V AC irreversibile ideale per cancelli scorrevoli fino a 2200 kg con centrale di comando incorporata a bordo serie H70, encoder ottico e finecorsa magnetico.	30	1.188,00  

### CARATTERISTICHE

	G30/1804	G30/2204
MODELLO	G30/1804	G30/2204
Peso MAX cancello	1800 kg	2200 kg
Alimentazione di linea	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Alimentazione motore	230V AC	230V AC
Potenza nominale	520W	580W
Frequenza di utilizzo	50%	50%
Spinta	1200N	1500N
Temperatura di esercizio	-20+55°C	-20+55°C
Grado di protezione	IP44	IP44
Tipo di riduttore	Irreversibile	Irreversibile
Velocità di manovra	9.5 m/min (0.16 m/s)	9.5 m/min (0.16 m/s)
Termoprotezione motore	150°C	150°C
Condensatore incorporato	18 µF	18 µF
Finecorsa	Magnetico	Magnetico
Centrale di comando installata a bordo	H70/104AC	H70/104AC
Encoder	Ottico	Ottico
Tipologia ingranaggio in uscita	Z17/mod 4	Z17/mod 4
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	346 x 180 x 362	346 x 180 x 362
Peso prodotto imballato (Kg)	19,5	20,7

**ACCESSORI INCLUSI**

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO / PREZZO EURO	BG30/1004/HS	BG30/1404/R	BG30/1504/HS	BG30/1604	BG30/1804/HS	BG30/2204	G30/1804	G30/2204
KT215	Base di fissaggio completa di tiranti e viti per serie G30.		√	√	√	√	√	√	√	√
MC775	Kit finecorsa magnetico per centrale H70/103AC, H70/104AC, B70/1DC, B70/1DCHP.		√	√	√	√	√	√	√	√

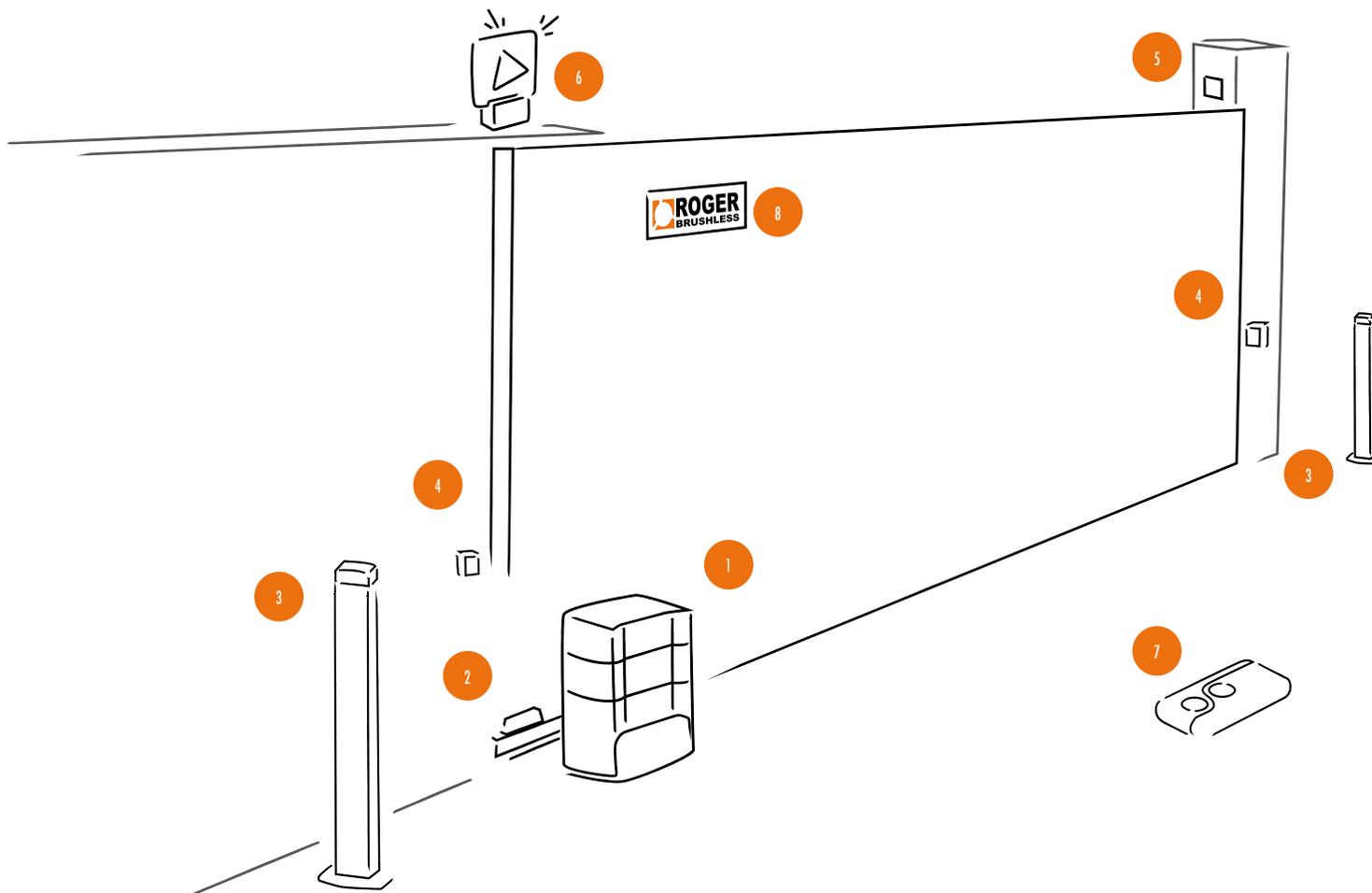
**ACCESSORI OPTIONAL**

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO / PREZZO EURO	BG30/1004/HS	BG30/1404/R	BG30/1504/HS	BG30/1604	BG30/1804/HS	BG30/2204	G30/1804	G30/2204
B71/BCHP/EXT	Kit scheda di collegamento e carica batterie per controller digitali Brushless EDGE1/BOX - B70/1DCHP a 36V DC completo di 2 batterie da 12V DC a 4,5 Ah. Completo di contenitore plastico.	278,00	√	√	√	√	√	√		
B71/BCHP/BOX	Kit scheda di collegamento e carica batterie per controller digitali Brushless EDGE1/BOX - B70/1DCHP a 36V DC. Completo di contenitore plastico, senza batterie.	124,00	√	√	√	√	√	√		
B71/PBX36/BOX	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 36V DC con tensione di rete a 230V AC.	884,00	√	√	√	√	√	√		
B71/PBX36/BOX/115	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 36V DC con tensione di rete a 115V AC.	884,00	√	√	√	√	√	√		
B71/PBX/BOX	Inverter ibrido versione "Full Solar" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari per alimentazione dei controller digitali Brushless.	805,00	√	√	√	√	√	√		
KT222	Piastra di fissaggio rialzata per serie G30 (+3,5 cm).	51,00	√	√	√	√	√	√	√	√
HT421	Box esterno senza batterie, per batterie BT12V45 (4,5 Ah), BT12V70 (7 Ah) e BT12V120 (12 Ah), fino a un massimo di 3 batterie.	225,00	√	√	√	√	√	√		
GA550	Cremagliera in acciaio 22x22x1000 zincata modulo 4.	36,00	√	√	√	√	√	√	√	√
GA551	Cremagliera in acciaio 30x12x1000 zincata modulo 4 completa di distanziali e viti.	32,00	√	√	√	√	√	√	√	√
GA554	Confezione da 6 distanziali (2,5 cm) con viti.	48,00	√	√	√	√	√	√	√	√
GA557	Cremagliera Roger Technology in nylon modulo 4 a 6 attacchi L.1000.	31,00	√	√	√	√	√	√	√	√
GA558	Cremagliera Roger Technology in nylon modulo 6 a 6 attacchi L.1000.	65,00	√	√		√	√	√		
LT328	Pignone Z17 mod. 4 spessore maggiorato H.38 per serie R30 - G30 - E30 (escluso BG30/1504/HS).	103,00	√	√		√	√	√	√	√
LT331	Pignone Z11 mod. 6, solo per serie G30 - BG30 (escluso BG30/1504/HS).	115,00	√	√		√	√	√	√	√
MC783	Coppia di magneti maggiorati per finecorsa magnetico, solo per GA558.	70,00	√	√		√	√	√		
B74/BCONNECT	Modulo WI-FI B-CONNECT - Sistema di gestione e programmazione remota in modalità browser web IP e CLOUD tramite connessione Wi-Fi hot spot P2P per centrali Brushless (B70/2ML - EDGE1 - CTRL - CTRL/P - B70/1DCHP).	190,00	√	√	√	√	√	√		
R99/C/001AL	Tabella segnaletica "Automatic Opening". Versione in alluminio.	15,00	√	√	√	√	√	√	√	√
R99/C/001	Tabella segnaletica "Automatic Opening".	4,50	√	√	√	√	√	√	√	√



# Tabella Compatibilità con Serie G30

CODICI	RADIOCOMANDI & RADIORICEVENTI	FOTOCELLULE												LAMPEGGIANTI & ANTENNE				SELETTORI A CHIAVE		SELETTORI A TASTIERINO		COLONNINE																		
		PER TUTTI I MODELLI	R90/F2ES	R90/F4ES	G90/F2ES	G90/F4ES	G90/F2ES/TRIX/TX	G90/F2ES/TRIX/RX	G90/F4ES/TRIX/TX	G90/F4ES/TRIX/RX	G90/F2ESI	G90/F4ESI	M90/F2ES	M90/F4ES	M90/F2ESO	M90/F4ESO	T90/F2S	T90/F4S	FIFTHY/24	FIFTHY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/ANI/LR1	R91/ANI/P1	PER TUTTI I MODELLI	PER TUTTI I MODELLI	CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90	CRA100/M90				
BG30/1004/HS	√	√	√	√			√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			
BG30/1404/R	√	√	√	√			√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			
BG30/1604	√	√	√	√			√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
BG30/1504/HS	√	√	√	√			√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
BG30/1804/HS	√	√	√	√			√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
BG30/2204	√	√	√	√			√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
MOTORI	RADIOCOMANDI & RADIORICEVENTI	FOTOCELLULE												LAMPEGGIANTI & ANTENNE				SELETTORI A CHIAVE		SELETTORI A TASTIERINO		COLONNINE																		
G30/1804	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
G30/2204	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VEDI PAGINA	194 - 192	200												198				212		205		216																		



ELEMENTI IMPIANTO TIPO

- 1 Motoriduttore scorrevole con scheda di controllo a bordo
- 2 Finecorsa meccanico o magnetico
- 3 Colonnina fotocellule
- 4 Coppia di fotocellule
- 5 Selettori di comando a chiave o tastierino
- 6 Lampeggiante a LED con antenna integrata
- 7 Radiocomandi a codice fisso o rolling code
- 8 Tabella segnaletica

# SERIE E30



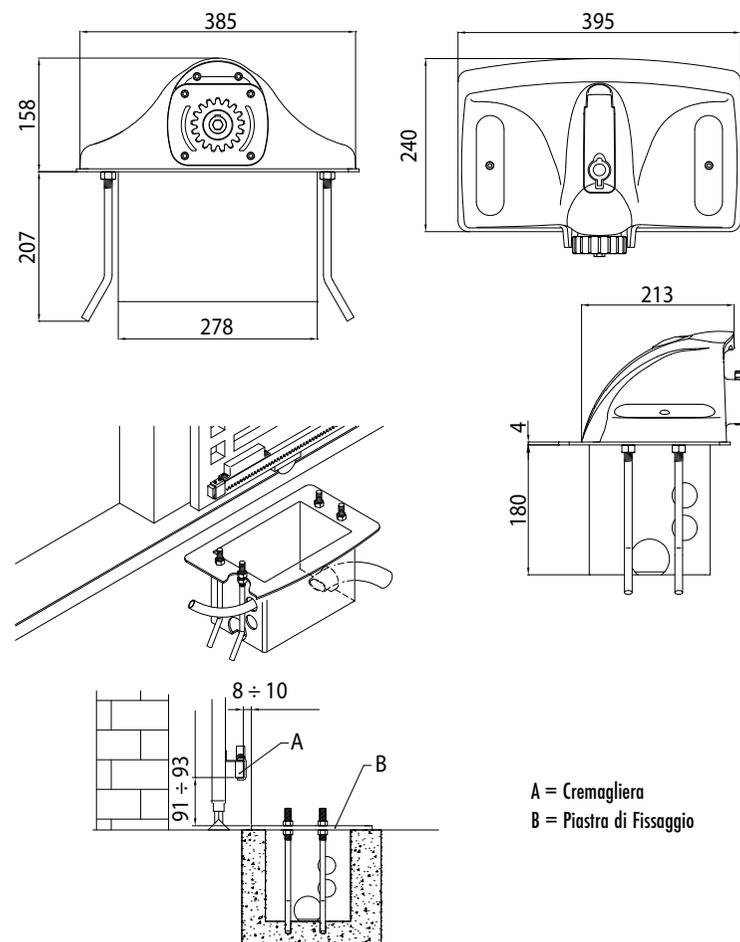
Residenziale

Commerciale

Industriale

Le automazioni ROGER TECHNOLOGY per cancelli scorrevoli sono state progettate in differenti versioni con un design unico. La serie E30 è stata studiata per ridurre gli ingombri dell'automazione, (grazie ad una parte del riduttore che viene interrata), coprendo una gamma di cancelli fino a 800 kg.

## DIMENSIONI E INSTALLAZIONE



DOVE NON SPECIFICATO, TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

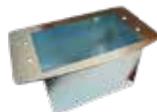
CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
E30/800	Motoriduttore elettromeccanico interrato 230V AC irreversibile ideale per cancelli scorrevoli fino a 800 kg con finecorsa magnetico, encoder magnetico, senza centrale di comando. Completo di cassa di fondazione zincata a freddo.	24	929,00   
SET E30/800	Motoriduttore elettromeccanico interrato 230V AC irreversibile ideale per cancelli scorrevoli fino a 800 kg con finecorsa magnetico, encoder magnetico, con centrale di comando H70/105AC/BOX in contenitore plastico. Completo di cassa di fondazione zincata a freddo.		1.143,00   

### CARATTERISTICHE

MODELLO	E30/800	SET E30/800
Peso MAX cancello	800 kg	800 kg
Alimentazione di linea	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Alimentazione motore	230V AC	230V AC
Potenza nominale	350W	350W
Frequenza di utilizzo	50%	50%
Spinta	500N	500N
Temperatura di esercizio	-20+55°C	-20+55°C
Grado di protezione	IP67	IP67
Tipo di riduttore	Irreversibile	Irreversibile
Velocità di manovra	9.5 m/min (0.16 m/s)	9.5 m/min (0.16 m/s)
Termoprotezione motore	150°C	150°C
Finecorsa	Magnetico	Magnetico
Encoder	Magnetico	Magnetico
Tipologia ingranaggio in uscita	Z17/mod 4	Z17/mod 4
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	395 x 280 x 158	395 x 280 x 158
Peso prodotto imballato (Kg)	20,1	22,2



**ACCESSORI INCLUSI**

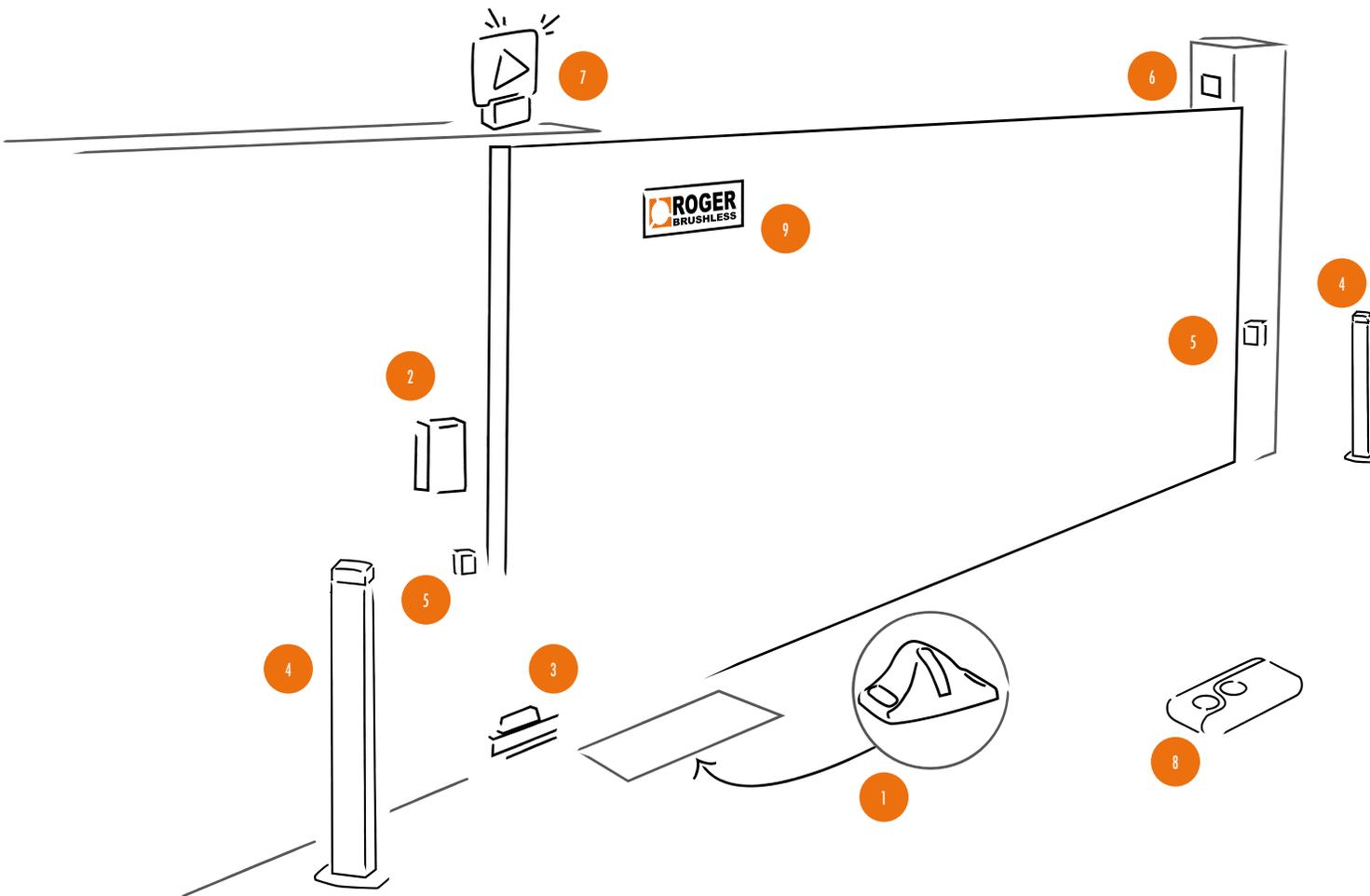
CODICE	DESCRIZIONE	FOTO / PREZZO EURO	E30/800
FU800	Cassa di fondazione zincata a freddo per E30.		√

**ACCESSORI OPTIONAL**

GA550	Cremagliera in acciaio 22x22x1000 zincata modulo 4.	36,00	√
GA551	Cremagliera in acciaio 30x12x1000 zincata modulo 4 completa di distanziali e viti.	32,00	√
GA554	Confezione da 6 distanziali (2,5 cm) con viti.	48,00	√
GA557	Cremagliera Roger Technology in nylon modulo 4 a 6 attacchi L.1000.	31,00	√
LT328	Pignone Z17 mod. 4 spessore maggiorato H.38 per serie R30 - G30 - E30 (escluso BG30/1504/HS).	103,00	√
R99/C/001AL	Tabella segnaletica "Automatic Opening". Versione in alluminio.	15,00	√
R99/C/001	Tabella segnaletica "Automatic Opening".	4,50	√

## Tabella Compatibilità con Serie E30

CODICI	RADIOCOMANDI & RADIORICEVENTI	FOTOCELLULE														LAMPEGGIANTI & ANTENNE				SELETTORI A CHIAVE		SELETTORI A TASTIERINO		COLONNINE											
		PER TUTTI I MODELLI	R90/F2ES	R90/F4ES	G90/F2ES	G90/F4ES	G90/F2ES/TRIX/TX	G90/F2ES/TRIX/RX	G90/F4ES/TRIX/TX	G90/F4ES/TRIX/RX	G90/F2ESI	G90/F4ESI	M90/F2ES	M90/F4ES	M90/F2ESO	M90/F4ESO	T90/F2S	T90/F4S	FIFTY/24	FIFTY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/ANI/LR1	R91/ANI/P1	PER TUTTI I MODELLI	PER TUTTI I MODELLI	CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90
E30/800	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
SET E30/800	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VEDI PAGINA	194 - 192	200														198				212		205		216											



ELEMENTI IMPIANTO TIPO

- 1 Motoriduttore scorrevole interrato
- 2 Centrale di comando
- 3 Finecorsa meccanico o magnetico
- 4 Colonnine fotocellule
- 5 Coppia di fotocellule
- 6 Selettori di comando a chiave o tastierino
- 7 Lampeggiante a LED con antenna integrata
- 8 Radiocomandi a codice fisso o rolling code
- 8 Tabella segnaletica

# SEI E30



Residenziale

Commerciale

Industriale

**ROGER**  
230V AC

CODICE	DESCRIZIONE
SET E30/800	Motoriduttore elettromeccanico interrato 230V AC irreversibile ideale per cancelli scorrevoli fino a 800 kg con finecorsa magnetico, encoder magnetico, con centrale di comando H70/105AC/BOX in contenitore plastico. Completo di cassa di fondazione zincata a freddo.

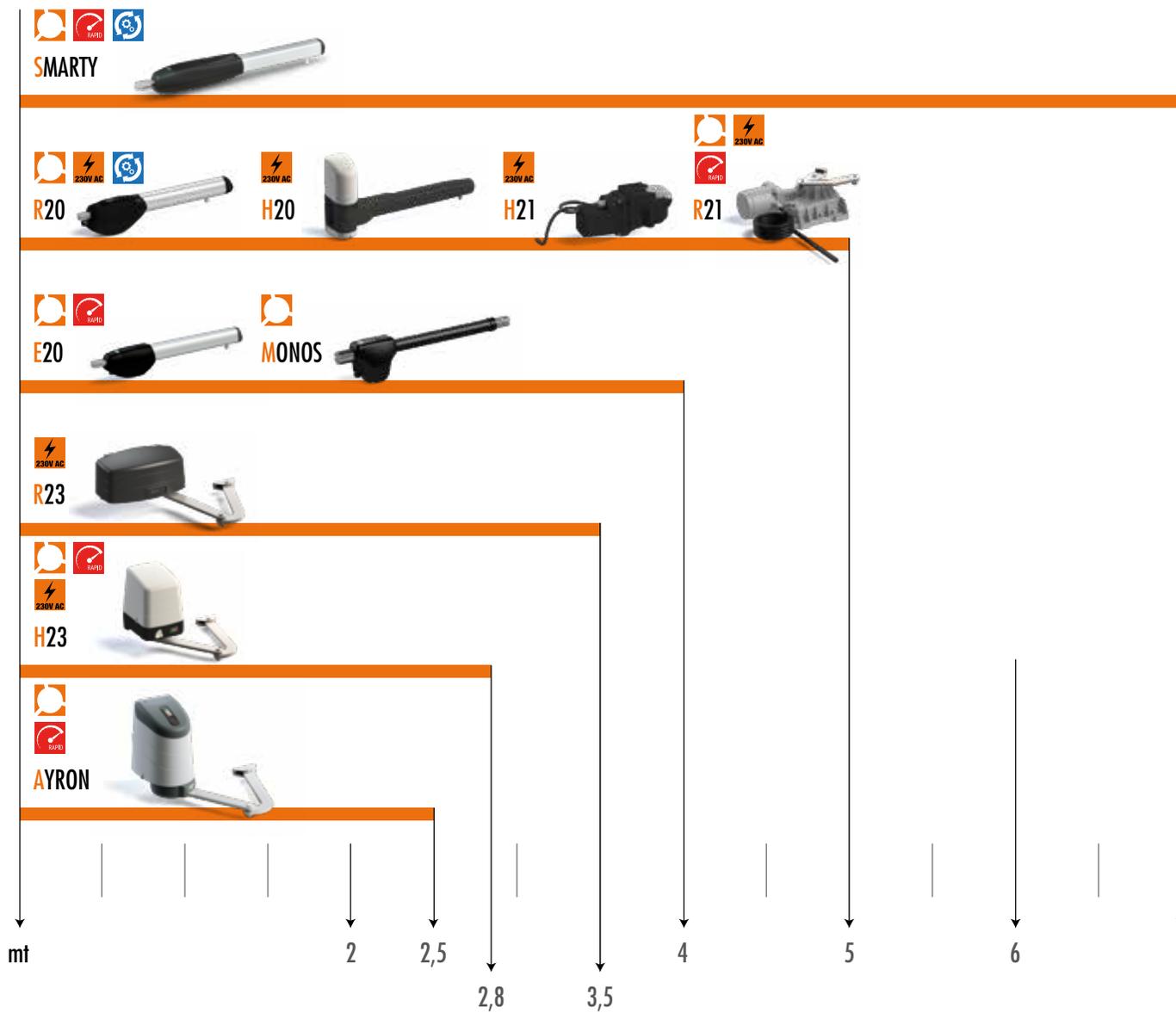
COMPOSIZIONE SET

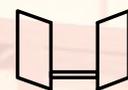
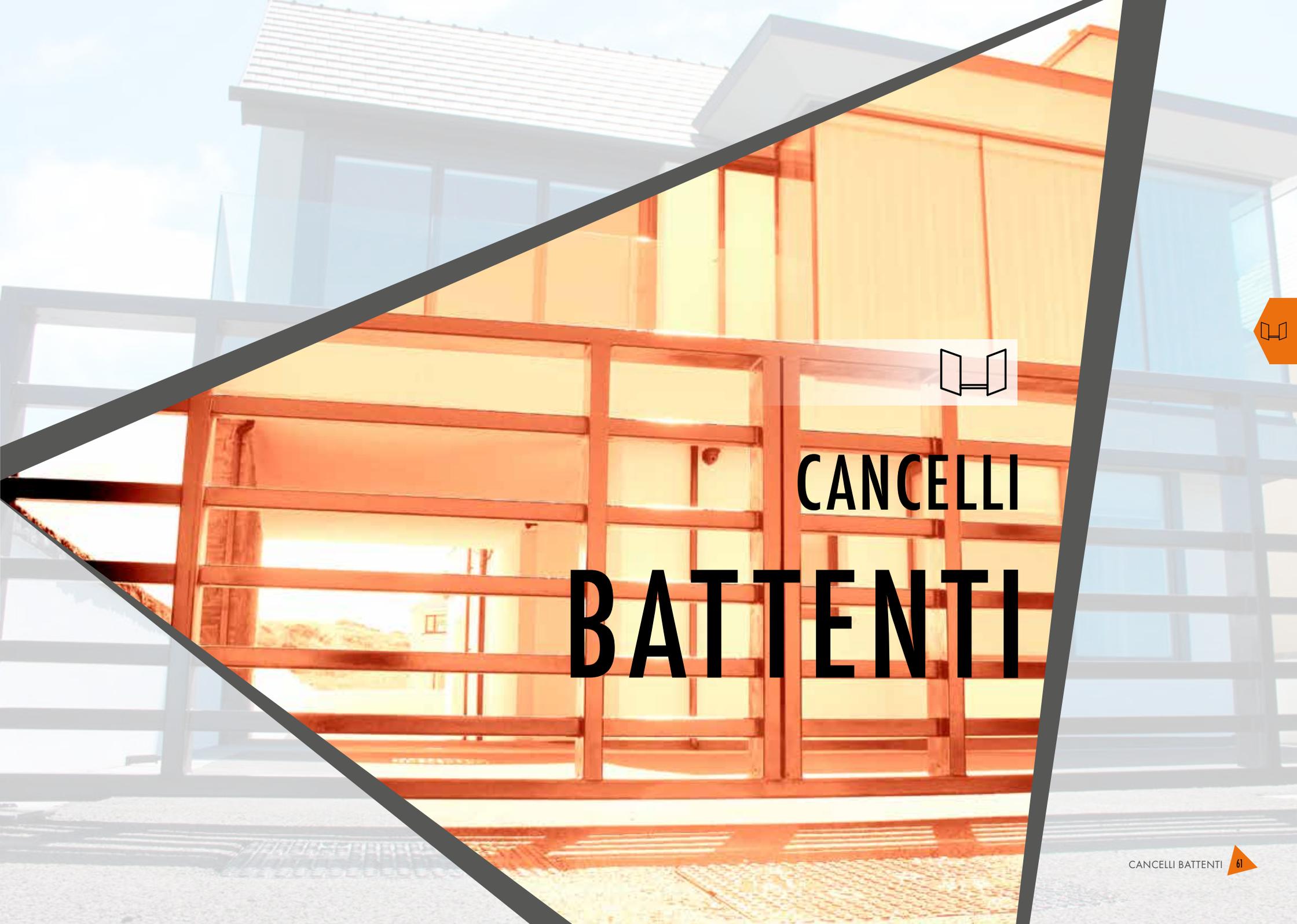
NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO	MOTORE	CENTRALI DI COMANDO	ACC. STANDARD
	1143,00	E30/800 - 1pz 	H70/105AC/BOX - 1pz 	VEDI PAGINA 56



# PANORAMICA BATTENTI

-  MOTORE BRUSHLESS
-  MOTORE 230V AC
-  MOTORE HIGH SPEED
-  MOTORE REVERSIBILE





# CANCELLI BATTENTI

# SERIE MONOS



Residenziale



Commerciale

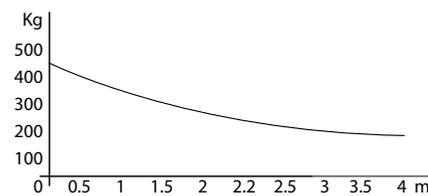
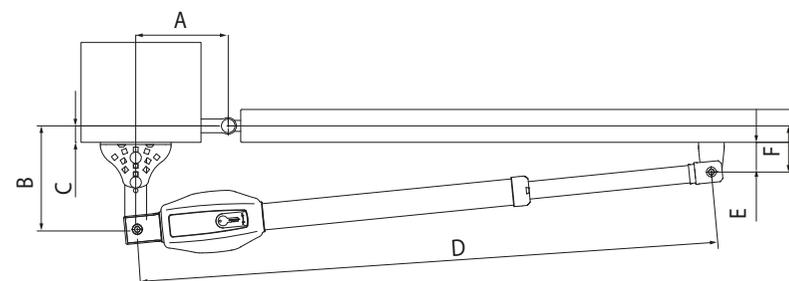
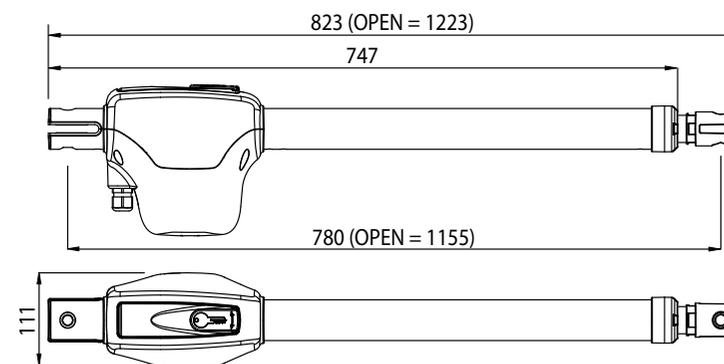


LIMITI D'IMPIEGO

MONOS4 (Corsa massima = 400 mm)							
A	B	C	D (min)	D (max)	E	F	$\alpha$ (max)
110	180	57	870	1155	50	80	95°
110	210	87	840	1155	50	80	95°
120	150	27	893	1155	50	80	95°
120	200	77	839	1155	50	80	95°
130	130	7	893	1155	50	80	100°
150	130	7	860	1155	50	80	105°
150	150	27	840	1155	50	80	105°
150	200	77	796	1155	50	80	100°
160	150	27	817	1155	50	80	110°
160	160	37	817	1155	50	80	105°

Le automazioni ROGER TECHNOLOGY per cancelli battenti sono state progettate con un design unico e sono state studiate in base alla lunghezza e portata delle diverse tipologie di cancello, la serie MONOS copre una gamma di cancelli fino ai 4 mt di larghezza.

## DIMENSIONI E INSTALLAZIONE



DOVE NON SPECIFICATO, TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI



CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
MONOS4	Attuatore elettromeccanico con braccio telescopico, BRUSHLESS, a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 4 m.	50	408,00  
KIT MONOS4 - KIT MONOS4/115	KIT Attuatore elettromeccanico con braccio telescopico, BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 4 m.	21	1.416,00  

### CARATTERISTICHE

MODELLO	MONOS4 	KIT MONOS4 - KIT MONOS4/115 
Alimentazione di linea	230V AC - 50Hz	230V AC / 115V AC - 50Hz
Alimentazione motore	24V	24V
Potenza nominale	200W	200W
Frequenza di utilizzo	Uso intensivo 	Uso intensivo 
Spinta	2200N	2200N
Temperatura di esercizio	-20 C° +55 C°	-20 C° +55 C°
Grado di protezione	IP44	IP44
Tipo di riduttore	Irreversibile	Irreversibile
Velocità di manovra	2,10 cm/s	2,10 cm/s
Tempo apertura	19-35 s	19-35 s
Corsa	400 mm	400 mm
Finecorsa	-	-
Controller digitale consigliato	230V: B70/2ML/BOX - 115V: B70/2ML/BOX/115	-
Encoder	Encoder nativo digitale SENSORLESS a 48 PPR	Encoder nativo digitale SENSORLESS a 48 PPR
Cicli di manovra giorno (apertura/chiusura - 24 ore non stop)	700	700
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	1223 x 178 x 111	1223 x 178 x 111
Peso prodotto imballato (Kg)	7	18,8





CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
MONOS4/220	Attuatore elettromeccanico con braccio telescopico, 230V AC, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 4 m.	50	383,00  
KIT MONOS4/220	KIT Attuatore elettromeccanico con braccio telescopico, 230V AC, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 4 m.	21	1.223,00  

CARATTERISTICHE		
MODELLO	MONOS4/220	KIT MONOS4/220
Alimentazione di linea	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Alimentazione motore	230V AC	230V AC
Potenza nominale	200W	200W
Frequenza di utilizzo	30%	30%
Spinta	2400N	2400N
Temperatura di esercizio	-20 C° +55 C°	-20 C° +55 C°
Grado di protezione	IP44	IP44
Tipo di riduttore	Irreversibile	Irreversibile
Velocità di manovra	1,66 cm/s	1,66 cm/s
Tempo apertura	24 s	24 s
Corsa	400 mm	400 mm
Termoprotezione motore	150° C	150° C
Finecorsa	-	-
Encoder	-	-
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	1223 x 178 x 111	1223 x 178 x 111
Peso prodotto imballato (Kg)	8,5	19,4

**ACCESSORI INCLUSI**

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO / PREZZO EURO	MONOS4	MONOS4/220
KT246	Kit staffa posteriore corta regolabile da avvitare e staffa anteriore corta da avvitare (MONOS4).		√	√

**ACCESSORI OPTIONAL**

B71/PBX24/BOX	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 24V DC con tensione di rete a 230V AC.	866,00	√	
B71/PBX24/BOX/115	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 24V DC con tensione di rete a 115V AC.	866,00	√	
B71/PBX/BOX	Inverter ibrido versione "Full Solar" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari per alimentazione dei controller digitali Brushless.	805,00	√	
HT420	Copri stelo per serie MONOS4.	57,00	√	√
KT204	Staffa posteriore corta da saldare.	15,00	√	√
KT248	Supporto staffa anteriore con perni M8 per MONOS4.	35,00	√	√
R99/C/001AL	Tabella segnaletica "Automatic Opening". Versione in alluminio.	15,00	√	√
R99/C/001	Tabella segnaletica "Automatic Opening".	4,50	√	√



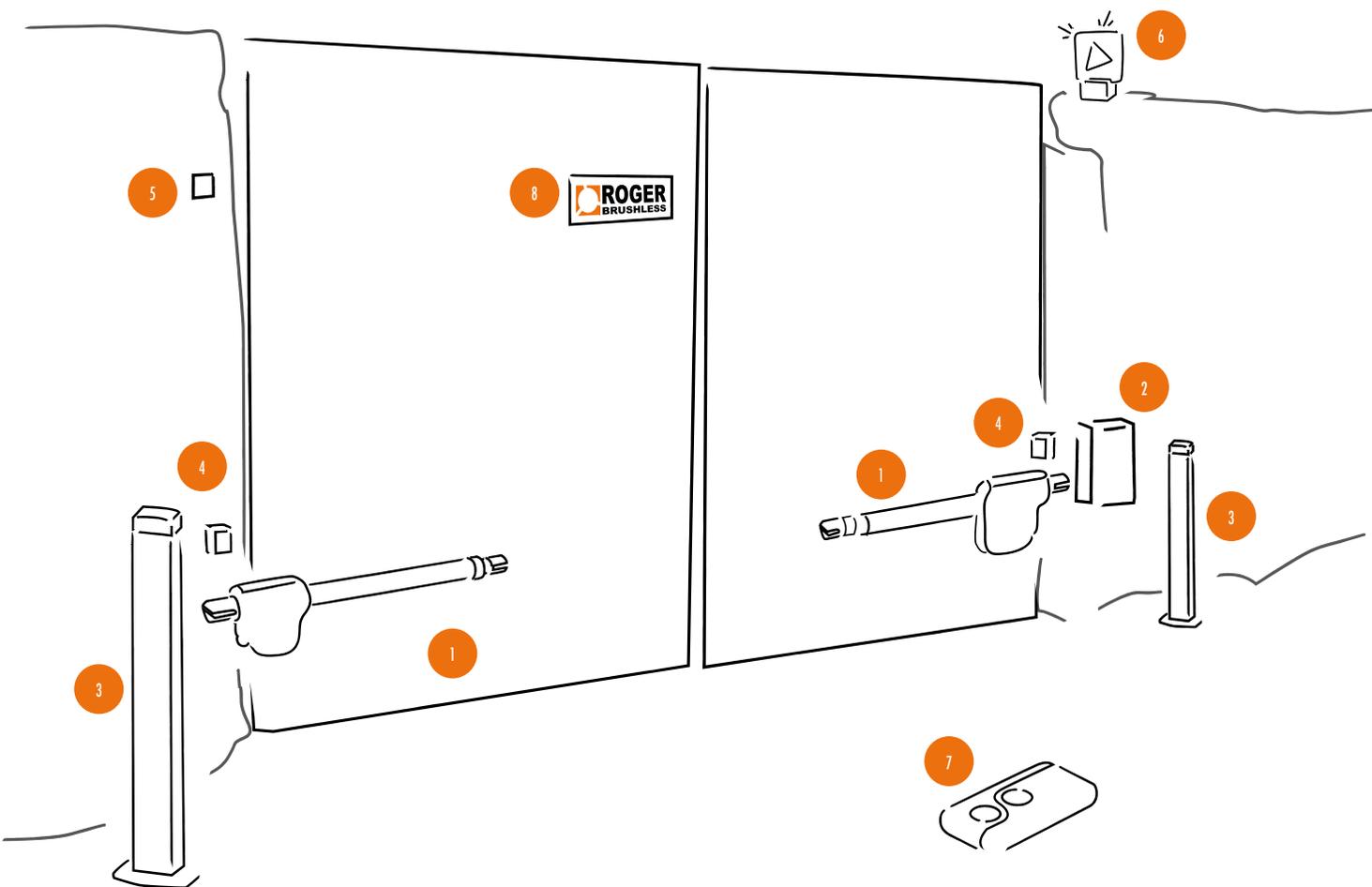
# Tabella Compatibilità con Serie MONOS

MOTORI	RADIOCOMANDI & RADIORICEVENTI	FOTOCELLULE														LAMPEGGIANTI & ANTENNE					SELETTORI A CHIAVE		SELETTORI A TASTIERINO		COLONNINE											
		R90/F2ES	R90/F4ES	G90/F2ES	G90/F4ES	G90/F2ES/TRIX/TX	G90/F2ES/TRIX/RX	G90/F4ES/TRIX/TX	G90/F4ES/TRIX/RX	G90/F2ESI	G90/F4ESI	M90/F2ES	M90/F4ES	M90/F2ESO	M90/F4ESO	T90/F2S	T90/F4S	FIFTHY/24	FIFTHY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/ANI/LR1	R91/ANI/P1	PER TUTTI I MODELLI	PER TUTTI I MODELLI	CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90	CRA100/M90	
MONOS4	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
KIT MONOS4 - KIT MONOS4/115	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√



MOTORI	RADIOCOMANDI & RADIORICEVENTI	FOTOCELLULE														LAMPEGGIANTI & ANTENNE					SELETTORI A CHIAVE		SELETTORI A TASTIERINO		COLONNINE												
		R90/F2ES	R90/F4ES	G90/F2ES	G90/F4ES	G90/F2ES/TRIX/TX	G90/F2ES/TRIX/RX	G90/F4ES/TRIX/TX	G90/F4ES/TRIX/RX	G90/F2ESI	G90/F4ESI	M90/F2ES	M90/F4ES	M90/F2ESO	M90/F4ESO	T90/F2S	T90/F4S	FIFTHY/24	FIFTHY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/ANI/LR1	R91/ANI/P1	PER TUTTI I MODELLI	PER TUTTI I MODELLI	CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90	CRA100/M90		
MONOS4/220	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
KIT MONOS4/220	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VEDI PAGINA	194 - 192	200														198					212		205		216												

SCHEMA DI INSTALLAZIONE - SERIE MONOS



ELEMENTI IMPIANTO TIPO

- 1 Motoriduttore battente
- 2 Centrale di comando
- 3 Colonnine fotocellule
- 4 Coppia di fotocellule
- 5 Selettori di comando a chiave o tastierino
- 6 Lampeggiante a LED con antenna integrata
- 7 Radiocomandi a codice fisso o rolling code
- 8 Tabella segnaletica

# KIT MONOS



Residenziale



Commerciale



CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
KIT MONOS4	KIT Attuatore elettromeccanico con braccio telescopico, BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 4 m.	21	1416,00



CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
KIT MONOS4/220	KIT Attuatore elettromeccanico con braccio telescopico, 230V AC, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 4 m.	21	1223,00

COMPOSIZIONE KIT

PESO	MOTORE	CONTROLLER DIGITALI BRUSHLESS	RADIO RICEVENTI	RADIOCOMANDI	FOTOCELLULE	LAMPEGGIANTI E ANTENNE	TABELLE SEGNALETICHE	ACCESSORI INCLUSI	ACC. STANDARD
*	MONOS4 - 2pz 	B70/2ML/BOX - 1pz 	H93/RX20/1 - 1pz 	SYNUS/2 - 2pz 	R90/F4ES - 1pz 	FIFTHY/24 - 1pz 	R99/C/001 - 1pz 	KT246 (2pz/kit) 	VEDI PAGINA 65

COMPOSIZIONE KIT

PESO	MOTORE	CENTRALI DI COMANDO	RADIO RICEVENTI	RADIOCOMANDI	FOTOCELLULE	LAMPEGGIANTI E ANTENNE	TABELLE SEGNALETICHE	ACCESSORI INCLUSI	ACC. STANDARD
*	MONOS4/220 - 2pz 	H70/200AC/BOX - 1pz 	H93/RX20/1 - 1pz 	T80/TX2 - 2pz 	R90/F2ES - 1pz 	FIFTHY/230 - 1pz 	R99/C/001 - 1pz 	KT246 (2pz/kit) 	VEDI PAGINA 65

# SERIE E20



BE20/200 - BE20/200/HS (Corsa massima = 400 mm)					
A	B	C (max)	D (max)	E	$\alpha^\circ$
110	180	100	770	92	100°
110	210	100	770	92	95°
120	150	100	770	92	105°
120	200	100	770	92	100°
130	130	100	770	92	105°
150	130	100	770	92	120°
150	150	100	770	92	110°
150	200	100	770	92	100°
160	150	100	770	92	105°
160	160	100	770	92	100°

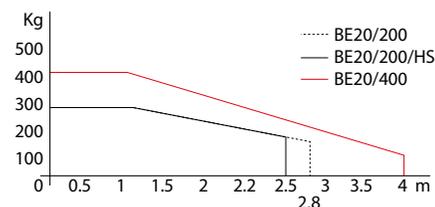
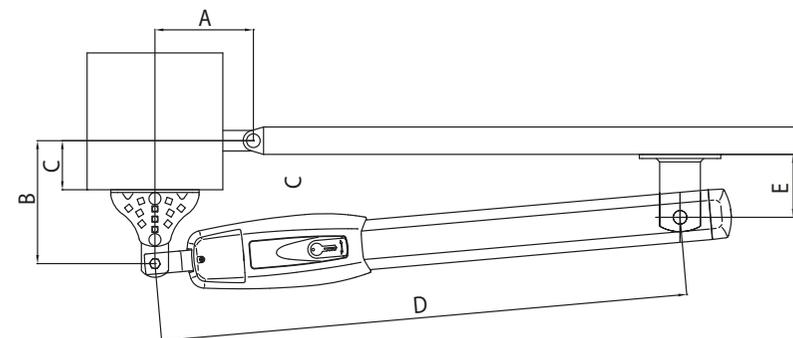
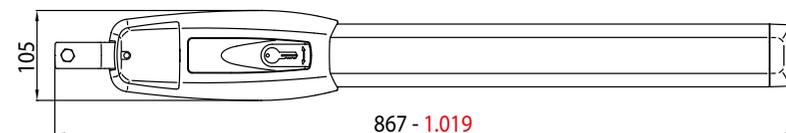
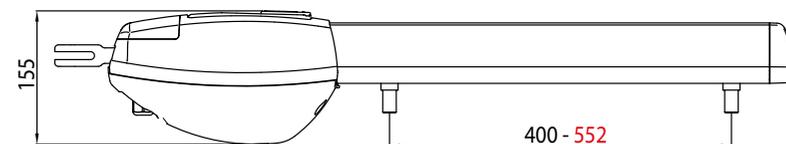
BE20/400 (Corsa massima = 550 mm)					
A	B	C (max)	D (max)	E	$\alpha^\circ$
120	180	150	922	125	100°
120	200	150	922	125	95°
150	180	150	922	125	105°
150	220	150	922	125	100°
170	200	150	922	125	105°
200	200	150	922	125	110°
200	240	150	922	125	100°
220	180	150	922	125	110°
220	200	150	922	125	100°
250	190	150	922	145	115°

LIMITI D'IMPIEGO

Le automazioni ROGER TECHNOLOGY per cancelli battenti sono state progettate con un design unico e sono state studiate in base alla lunghezza e portata delle diverse tipologie di cancello, la serie E20 copre una gamma di cancelli fino ai 4 mt di larghezza.

## DIMENSIONI E INSTALLAZIONE

BE20/200 - BE20/200/HS  
BE20/400



DOVE NON SPECIFICATO, TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI



CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO	
BE20/200	Attuatore elettromeccanico BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 2,8 m con fermi meccanici in apertura e chiusura.	50	450,00	
BE20/200/HS	Attuatore elettromeccanico HIGH SPEED BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 2,5 m con fermi meccanici in apertura e chiusura.	50	520,00	
BE20/400	Attuatore elettromeccanico BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 4 m con fermi meccanici in apertura e chiusura.	36	520,00	
KIT BE20/210	KIT Attuatore elettromeccanico BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 2,8 m con fermi meccanici in apertura e chiusura.	21	1.510,00	
KIT BE20/212/HS	KIT Attuatore elettromeccanico HIGH SPEED BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 2,5 m con fermi meccanici in apertura e chiusura.	21	1.749,00	
KIT BE20/410	KIT Attuatore elettromeccanico BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 4 m con fermi meccanici in apertura e chiusura.	18	1.754,00	



**CARATTERISTICHE**

MODELLO	BE20/200 	BE20/200/HS 	BE20/400 	KIT BE20/210 	KIT BE20/212/HS 	KIT BE20/410 
Alimentazione di linea	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Alimentazione motore	24V	36V	36V	24V	36V	36V
Potenza nominale	200W	200W	200W	200W	200W	200W
Frequenza di utilizzo	Uso intensivo 	Uso intensivo 	Uso intensivo 	Uso intensivo 	Uso intensivo 	Uso intensivo 
Spinta	100 - 2200N	100 - 2200N	100 - 2800N	100 - 2200N	100 - 2200N	100 - 2800N
Temperatura di esercizio	-20 C° +55 C°	-20 C° +55 C°	-20 C° +55 C°	-20 C° +55 C°	-20 C° +55 C°	-20 C° +55 C°
Grado di protezione	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Tipo di riduttore	Irreversibile	Irreversibile	Irreversibile	Irreversibile	Irreversibile	Irreversibile
Velocità di manovra	1,66 cm/s	3 cm/s	1,66 cm/s	1,66 cm/s	3 cm/s	1,66 cm/s
Tempo apertura	15-25 s	10-15 s	17-26 s	15-25 s	10-15 s	17-26 s
Corsa	400 mm	400 mm	550 mm	400 mm	400 mm	550 mm
Finecorsa	Fermo meccanico in apertura e chiusura	Fermo meccanico in apertura e chiusura	Fermo meccanico in apertura e chiusura	Fermo meccanico in apertura e chiusura	Fermo meccanico in apertura e chiusura	Fermo meccanico in apertura e chiusura
Controller digitale consigliato	230V: B70/2ML/BOX - 115V: B70/2ML/BOX/115	230V: EDGE1/BOX - 115V: EDGE1/BOX/115	230V: EDGE1/BOX - 115V: EDGE1/BOX/115	-	-	-
Encoder	Encoder nativo digitale SENSORLESS a 48 PPR	Encoder nativo digitale SENSORLESS a 48 PPR	Encoder nativo digitale SENSORLESS a 48 PPR	Encoder nativo digitale SENSORLESS a 48 PPR	Encoder nativo digitale SENSORLESS a 48 PPR	Encoder nativo digitale SENSORLESS a 48 PPR
Cicli di manovra giorno (apertura/chiusura - 24 ore non stop)	800	800	1000	800	800	1000
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	867 x 105 x 155	867 x 105 x 155	1019 x 105 x 155	867 x 105 x 155	867 x 105 x 155	1019 x 105 x 155
Peso prodotto imballato (Kg)	7,9	7,8	8,8	20,3	21,7	23,7

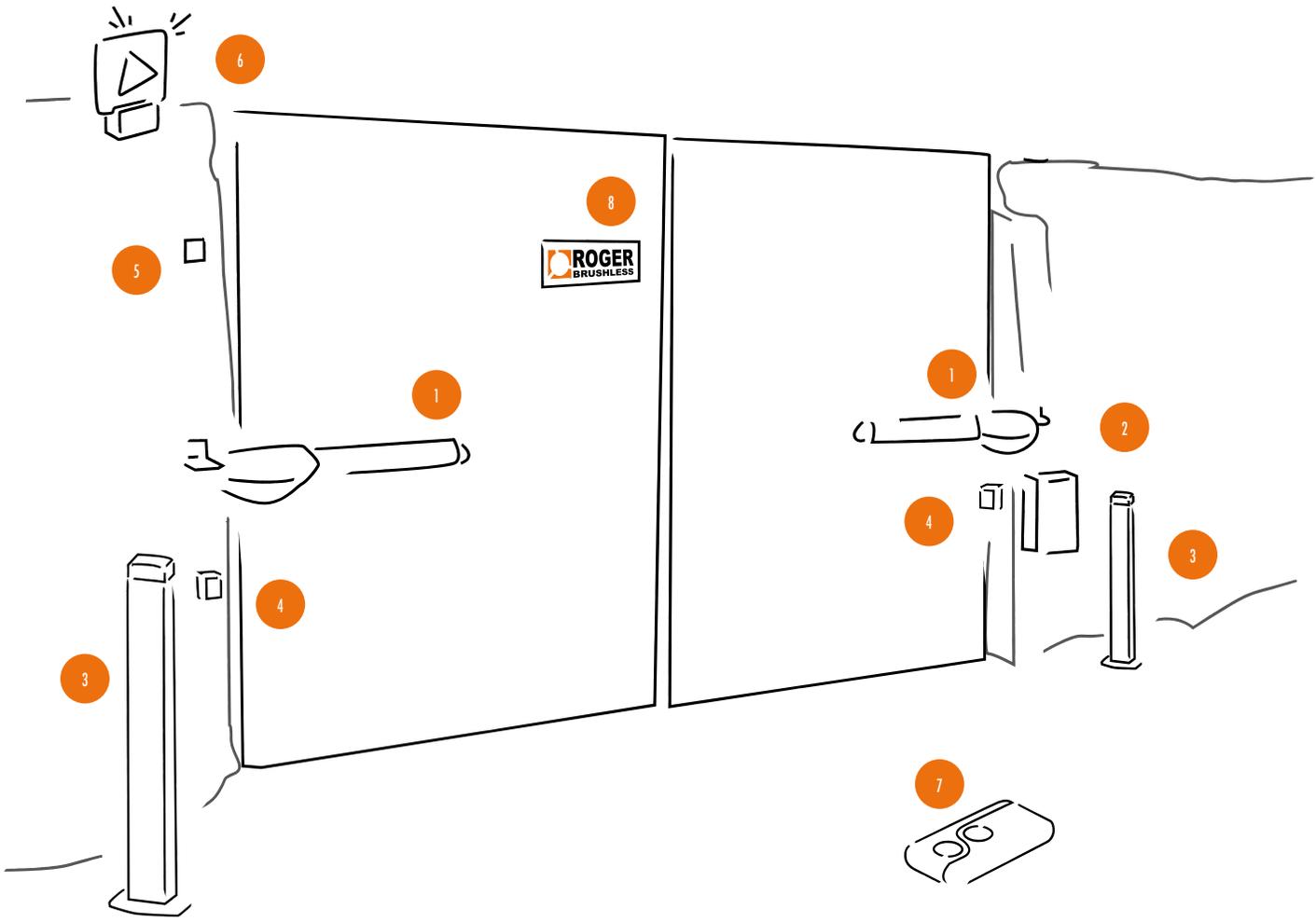
**ACCESSORI INCLUSI**

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO / PREZZO EURO			
			BE20/200	BE20/200/HS	BE20/400
MC781	Kit 2 fermi meccanici serie BR20, BE20, R20/300MS e R20/500MS.		√	√	√
KT205/R	Kit staffa posteriore lunga regolabile da avvitare e staffa anteriore lunga saldata da avvitare.				√
KT206/R	Kit staffa posteriore corta regolabile da avvitare e staffa anteriore corta saldata da avvitare.		√	√	

**ACCESSORI OPTIONAL**

B71/PBX24/BOX	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 24V DC con tensione di rete a 230V AC.	866,00	√		
B71/PBX24/BOX/115	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 24V DC con tensione di rete a 115V AC.	866,00	√		
B71/PBX36/BOX	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 36V DC con tensione di rete a 230V AC.	884,00		√	√
B71/PBX36/BOX/115	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 36V DC con tensione di rete a 115V AC.	884,00		√	√
B71/PBX/BOX	Inverter ibrido versione "Full Solar" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari per alimentazione dei controller digitali Brushless.	805,00	√	√	√
KT201	Staffa anteriore lunga da saldare.	20,00			√
KT202	Staffa anteriore corta da saldare.	19,00	√	√	√
KT203	Staffa posteriore lunga da saldare.	16,00			√
KT204	Staffa posteriore corta da saldare.	15,00	√	√	
KT205	Kit tre staffe serie lunga da saldare.	51,00			√
KT206	Kit tre staffe serie corta da saldare.	47,00	√	√	
R99/C/001AL	Tabella segnaletica "Automatic Opening". Versione in alluminio.	15,00	√	√	√
R99/C/001	Tabella segnaletica "Automatic Opening".	4,50	√	√	√

CODICI	RADIOCOMANDI & RADIORICEVENTI	FOTOCELLE										LAMPEGGIANTI & ANTENNE				SELETTORI A CHIAVE		SELETTORI A TASTIERINO		COLONNINE																	
		PER TUTTI I MODELLI	R90/F2ES	R90/F4ES	G90/F2ES	G90/F4ES	G90/F2ES/TRIX/TX	G90/F2ES/TRIX/RX	G90/F4ES/TRIX/TX	G90/F4ES/TRIX/RX	G90/F2ESI	G90/F4ESI	M90/F2ES	M90/F4ES	M90/F2ESO	M90/F4ESO	T90/F2S	T90/F4S	FIFTHY/24	FIFTHY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/ANI/LR1	R91/ANI/P1	PER TUTTI I MODELLI	PER TUTTI I MODELLI	CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90	CRA100/M90	
BE20/200	√	√	√	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
BE20/200/HS	√	√	√	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
BE20/400	√	√	√	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
KIT BE20/210	√	√	√	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
KIT BE20/212/HS	√	√	√	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
KIT BE20/410	√	√	√	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VEDI PAGINA	194 - 192	200										198				212		205		216																	



ELEMENTI IMPIANTO TIPO

- 1 Motoriduttore battente
- 2 Centrale di comando
- 3 Colonnine fotocellule
- 4 Coppia di fotocellule
- 5 Selettori di comando a chiave o tastierino
- 6 Lampeggiante a LED con antenna integrata
- 7 Radiocomandi a codice fisso o rolling code
- 8 Tabella segnaletica

# KIT BE20



Residenziale

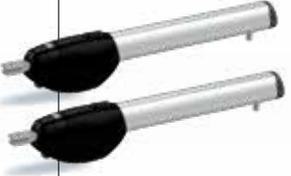
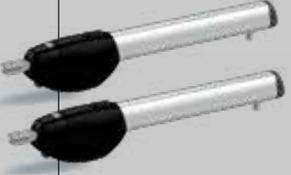
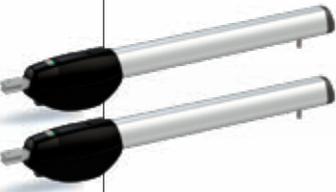
Commerciale

Industriale



CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
KIT BE20/210	KIT Attuatore elettromeccanico BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 2,8 m con fermi meccanici in apertura e chiusura.	21	1510,00
KIT BE20/212/HS	KIT Attuatore elettromeccanico HIGH SPEED BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 2,5 m con fermi meccanici in apertura e chiusura.	21	1749,00
KIT BE20/410	KIT Attuatore elettromeccanico BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 4 m con fermi meccanici in apertura e chiusura.	18	1754,00

COMPOSIZIONE KIT

PESO	MOTORE	CONTROLLER DIGITALI BRUSHLESS	RADIO RICEVENTI	RADIOCOMANDI	FOTOCELLULE	LAMPEGGIANTI E ANTENNE	TABELLE SEGNALETICHE	ACCESSORI INCLUSI	ACC. STANDARD
*	BE20/200 - 2pz 	B70/2ML/BOX - 1pz 	H93/RX22A/1 - 1pz 	SYNUS/2 - 2pz 	R90/F4ES - 1pz 	FIFTHY/24 - 1pz 	R99/C/001 - 1pz 	MC781 KT206/R (2pz/kit) 	VEDI PAGINA 73
*	BE20/200/HS - 2pz 	EDGE1/BOX - 1pz 	H93/RX22A/1 - 1pz 	SYNUS/2 - 2pz 	R90/F4ES - 1pz 	FIFTHY/24 - 1pz 	R99/C/001 - 1pz 	MC781 KT206/R (2pz/kit) 	VEDI PAGINA 73
*	BE20/400 - 2pz 	EDGE1/BOX - 1pz 	H93/RX22A/1 - 1pz 	SYNUS/2 - 2pz 	R90/F4ES - 1pz 	FIFTHY/24 - 1pz 	R99/C/001 - 1pz 	MC781 KT205/R (2pz/kit) 	VEDI PAGINA 73

\* FARE RIFERIMENTO AI DIAGRAMMI DEI LIMITI DI IMPIEGO

# SERIE R20



Residenziale

Commerciale

Industriale

LIMITI D'IMPIEGO

R20/300 - R20/302		
A	B	<
130	130	90°
80	170	90°
80	210	90°
100	200	90°
120	140	100°
130	150	105°
150	100	120°
C (max)	D (max)	E
90	730	90

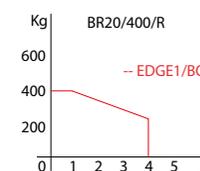
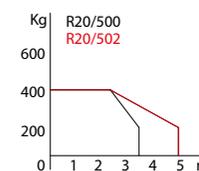
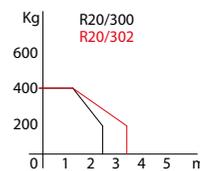
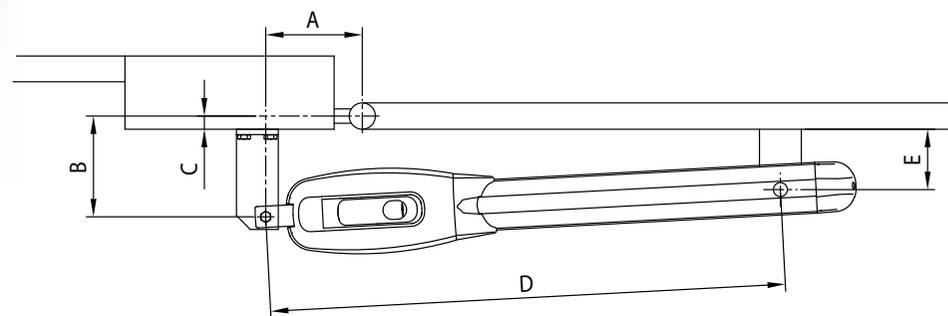
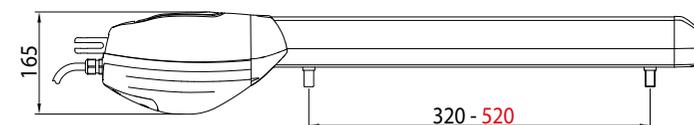
BR20/400/R - R20/500 - R20/502		
A	B	<
100	210	90°
150	210	90°
150	300	90°
250	180	110°
220	200	110°
180	130	120°
210	180	120°
C (MAX)	D (MAX)	E
190	950	123

Le automazioni ROGER TECHNOLOGY per cancelli battenti sono state progettate con un design unico e sono state studiate in base alla lunghezza e portata delle diverse tipologie di cancello, la serie R20 copre una gamma di cancelli fino ai 5 mt di larghezza.

## DIMENSIONI E INSTALLAZIONE

R20/300 - R20/302

BR20/400/R - R20/500 - R20/502



DOVE NON SPECIFICATO, TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI



CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
BR20/400/R	Attuatore elettromeccanico BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, reversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 4 m con fermi meccanici in apertura e chiusura.	36	581,00  

### CARATTERISTICHE

MODELLO	BR20/400/R	
Alimentazione di linea	230V AC - 50Hz	
Alimentazione motore	36V	
Potenza nominale	210W	
Frequenza di utilizzo	Uso intensivo	
Spinta	100 - 1500N	
Temperatura di esercizio	-20 C° +55 C°	
Grado di protezione	IP44	
Tipo di riduttore	Reversibile	
Velocità di manovra	2,22 cm/s	
Tempo apertura	18-28 s	
Corsa	520 mm	
Finecorsa	Fermo meccanico in apertura e chiusura	
Controller digitale consigliato	230V: EDGE1/BOX 115V: EDGE1/BOX/115	
Encoder	Encoder nativo digitale SENSORLESS a 48 PPR	
Cicli di manovra giorno (apertura/chiusura - 24 ore non stop)	1000	
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	1088,5 x 120 x 165	
Peso prodotto imballato (Kg)	9,9	



CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
R20/300	Attuatore elettromeccanico 230V AC irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 2,5 m con 1 finecorsa a microswitch, completo di piastre di fissaggio.	50	508,00  
R20/302	Attuatore elettromeccanico 230V AC irreversibile, versione lenta con motore a 6 poli, ideale per cancelli a battente con anta fino a 3,5 m con 1 finecorsa a microswitch, completo di piastre di fissaggio.	50	508,00  
R20/500	Attuatore elettromeccanico 230V AC irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 3,5 m con 1 finecorsa a microswitch, completo di piastre di fissaggio.	36	535,00   
R20/502	Attuatore elettromeccanico 230V AC irreversibile, versione lenta con motore a 6 poli, ideale per cancelli a battente con anta fino a 5 m con 1 finecorsa a microswitch, completo di piastre di fissaggio.	36	535,00   
KIT R20/310	KIT Attuatore elettromeccanico 230V AC irreversibile ideale per cancelli a battente fino a 2,5 m con 1 finecorsa a microswitch, completo di piastre di fissaggio.	21	1.472,00  
KIT R20/510	KIT Attuatore elettromeccanico 230V AC irreversibile ideale per cancelli a battente fino a 3,5 m, con 1 finecorsa a microswitch, completo di piastre di fissaggio.	18	1.523,00   

#### CARATTERISTICHE

MODELLO	R20/300	R20/302	R20/500	R20/502	KIT R20/310	KIT R20/510
Alimentazione di linea	230V AC - 50Hz					
Alimentazione motore	230V AC					
Potenza nominale	200W	215W	200W	215W	200W	200W
Frequenza di utilizzo	40%	40%	40%	40%	40%	40%
Spinta	2500N	2800N	2500N	2800N	2500N	2500 N
Temperatura di esercizio	-20+55 °C					
Grado di protezione	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Tipo di riduttore	Irreversibile	Irreversibile	Irreversibile	Irreversibile	Irreversibile	Irreversibile
Velocità di manovra	1,66 cm/s	1,06 cm/s	1,66 cm/s	1,06 cm/s	1,66 cm/s	1,66 cm/s
Tempo apertura	19 s	28 s	27 s	42 s	19 s	27 s
Corsa	320 mm	320 mm	520 mm	520 mm	320 mm	520 mm
Termoprotezione motore	150 °C	140 °C	140 °C	140 °C	150 °C	150 °C
Condensatore incorporato	15 µF	6,3 µF	15 µF	6,3 µF	15 µF	15 µF
Fincorsa	Microswitch in apertura (opzionale in chiusura)					
Encoder	-	-	-	-	-	-
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	858,5 x 120 x 165	858,5 x 120 x 165	1088,5 x 120 x 165	1088,5 x 120 x 165	858,5 x 120 x 165	1088,5 x 120 x 165
Peso prodotto imballato (Kg)	9,2	9,3	10,6	10,7	20,8	23,6

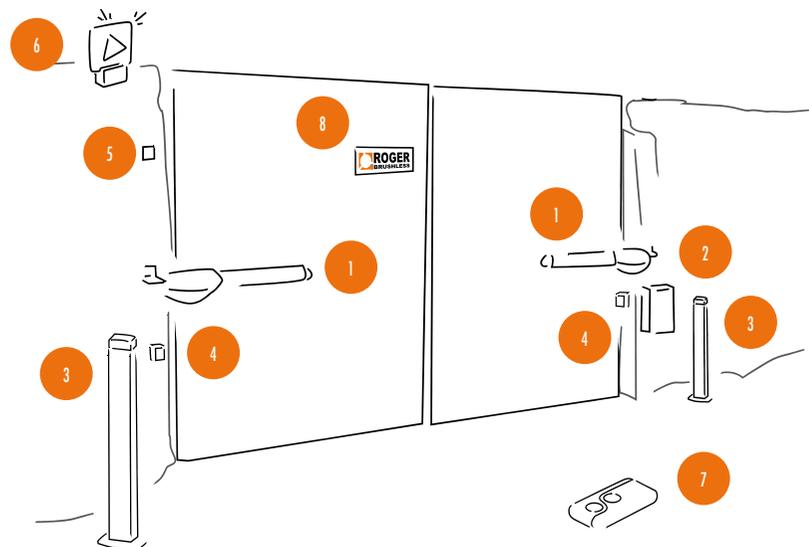
**ACCESSORI INCLUSI**

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO / PREZZO EURO	BR20/400/R	R20/300	R20/302	R20/500	R20/502
MC781	Kit 2 fermi meccanici serie BR20, BE20, R20/300MS e R20/500MS.		√				
KT205	Kit tre staffe serie lunga da saldare.		√			√	√
KT206	Kit tre staffe serie corta da saldare.			√	√		
-	Finecorsa a microswitch in apertura.					√	√



**ACCESSORI OPTIONAL**

			BR20/400/R	R20/300	R20/302	R20/500	R20/502
B71/PBX36/BOX	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 36V DC con tensione di rete a 230V AC.	884,00	√				
B71/PBX36/BOX/115	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 36V DC con tensione di rete a 115V AC.	884,00	√				
B71/PBX/BOX	Inverter ibrido versione "Full Solar" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari per alimentazione dei controller digitali Brushless.	805,00	√				
MC770	Kit fincorsa a microswitch opzionale in chiusura con cavo serie R20.	14,00		√	√	√	√
MC780	Kit 2 fermi meccanici serie R20.	50,00		√	√	√	√
KT201/R	Staffa anteriore lunga saldata da avvitare.	31,00	√			√	√
KT202/R	Staffa anteriore corta saldata da avvitare.	25,00		√	√		
KT203/R	Staffa posteriore lunga regolabile da avvitare.	40,00	√				
KT204/R	Staffa posteriore corta regolabile da avvitare.	24,00		√	√		
KT205/R	Kit staffa posteriore lunga regolabile da avvitare e staffa anteriore lunga saldata da avvitare.	69,00	√			√	√
KT206/R	Kit staffa posteriore corta regolabile da avvitare e staffa anteriore corta saldata da avvitare.	49,00		√	√		
R99/C/001AL	Tabella segnaletica "Automatic Opening". Versione in alluminio.	15,00	√	√	√	√	√
R99/C/001	Tabella segnaletica "Automatic Opening".	4,50	√	√	√	√	√

**SCHEMA DI INSTALLAZIONE - SERIE R20**

**ELEMENTI IMPIANTO TIPO**

- |   |                        |   |  |
|---|------------------------|---|--|
| 1 | Motoriduttore battente | 5 | Selettori di comando a chiave o tastierino |
| 2 | Centrale di comando    | 6 | Lampeggiante a LED con antenna integrata   |
| 3 | Colonnine fotocellule  | 7 | Radiocomandi a codice fisso o rolling code |
| 4 | Coppia di fotocellule  | 8 | Tabella segnaletica                        |



# Tabella Compatibilità con Serie R20

MOTORI	RADIOCOMANDI & RADIORICEVENTI	FOTOCELLULE														LAMPEGGIANTI & ANTENNE				SELETTORI A CHIAVE		SELETTORI A TASTIERINO		COLONNINE												
		R90/F2ES	R90/F4ES	G90/F2ES	G90/F4ES	G90/F2ES/TRIX/TX	G90/F2ES/TRIX/RX	G90/F4ES/TRIX/TX	G90/F4ES/TRIX/RX	G90/F2ESI	G90/F4ESI	M90/F2ES	M90/F4ES	M90/F2ESO	M90/F4ESO	T90/F2S	T90/F4S	FIFTHY/24	FIFTHY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/ANI/LR1	R91/ANI/P1	PER TUTTI I MODELLI	PER TUTTI I MODELLI	CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90	CRA100/M90	
BR20/400/R	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
MOTORI	RADIOCOMANDI & RADIORICEVENTI	FOTOCELLULE														LAMPEGGIANTI & ANTENNE				SELETTORI A CHIAVE		SELETTORI A TASTIERINO		COLONNINE												
R20/300	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
R20/302	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
R20/500	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
R20/502	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
KIT R20/310	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
KIT R20/510	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VEDI PAGINA	194 - 192	200														198				212		205		216												



# KIT R20



-  Residenziale
-  Commerciale
-  Industriale



CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
KIT R20/310	KIT Attuatore elettromeccanico 230V AC irreversibile ideale per cancelli a battente fino a 2,5 m con 1 finecorsa a microswitch, completo di piastre di fissaggio.	21	1472,00
KIT R20/510	KIT Attuatore elettromeccanico 230V AC irreversibile ideale per cancelli a battente fino a 3,5 m, con 1 finecorsa a microswitch, completo di piastre di fissaggio.	18	1523,00

COMPOSIZIONE KIT

PESO	MOTORE	CENTRALI DI COMANDO	RADIO RICEVENTI	RADIOCOMANDI	FOTOCELLULE	LAMPEGGIANTI E ANTENNE	TABELLE SEGNALETICHE	ACCESSORI INCLUSI	ACC. STANDARD
*	R20/300 - 2pz 	H70/200AC/BOX - 1pz 	H93/RX22A/1 - 1pz 	T80/TX2 - 2pz 	R90/F2ES - 1pz 	FIFTHY/230 - 1pz 	R99/C/001 - 1pz 	KT206 (2pz/kit) 	VEDI PAGINA 81
*	R20/500 - 2pz 	H70/200AC/BOX - 1pz 	H93/RX22A/1 - 1pz 	T80/TX2 - 2pz 	R90/F2ES - 1pz 	FIFTHY/230 - 1pz 	R99/C/001 - 1pz 	KT205 (2pz/kit) 	VEDI PAGINA 81

\* FARE RIFERIMENTO AI DIAGRAMMI DEI LIMITI DI IMPIEGO

# SERIE SMARTY

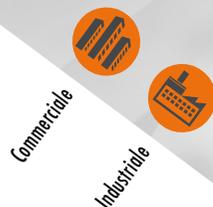
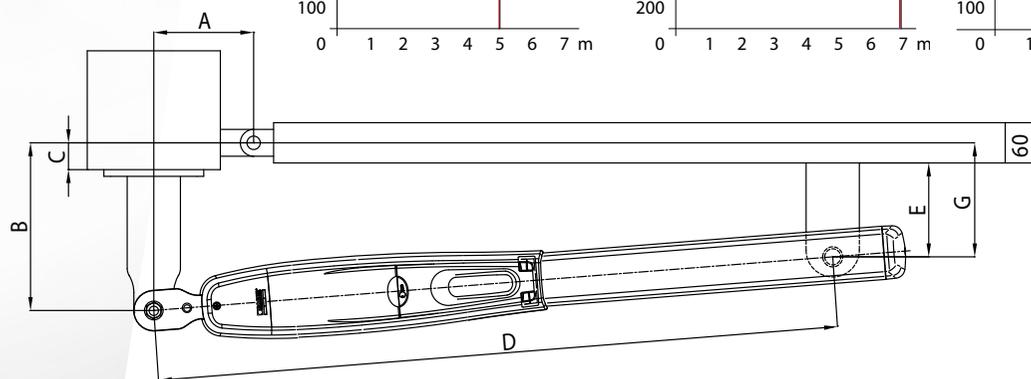
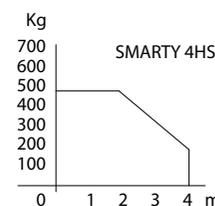
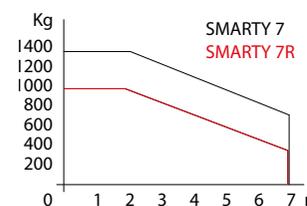
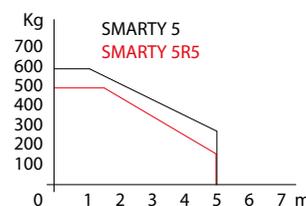


Le automazioni ROGER TECHNOLOGY per cancelli battenti sono state progettate con un design unico e sono state studiate in base alla lunghezza e portata delle diverse tipologie di cancello, la serie SMARTY copre una gamma di cancelli da 5 mt fino ai 7 mt di larghezza.

## DIMENSIONI E INSTALLAZIONE

SMARTY 5 / 5R5 / 4HS (Corsa massima = 370 mm)						
A	B	C (max)	D (max)	E	G	$\alpha^\circ$
150	150	120	1030	100	130	97°
150	170	120	1030	100	130	96°
150	190	120	1030	100	130	95°
150	200	120	1030	100	130	95°
150	220	120	1030	100	130	90°
170	150	120	1030	100	130	103°
170	170	120	1030	100	130	102°
170	200	120	1030	100	130	90°
185	185	120	1030	100	130	90°
200	160	120	1030	100	130	92°

SMARTY 7 / SMARTY 7R (Corsa massima = 520 mm)						
A	B	C (max)	D (max)	E	G	$\alpha^\circ$
200	200	200	1180	140	170	98°
200	230	200	1180	140	170	97°
200	260	200	1180	140	170	96°
200	280	200	1180	140	170	95°
200	300	200	1180	140	170	93°
220	220	200	1180	140	170	102°
220	250	200	1180	140	170	100°
220	280	200	1180	140	170	93°
250	200	200	1180	140	170	106°
250	250	200	1180	140	170	94°



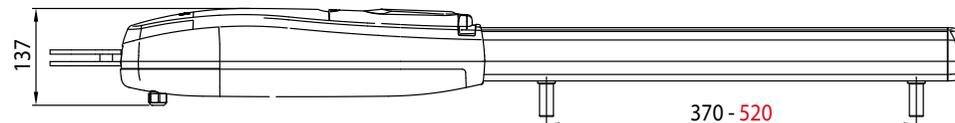
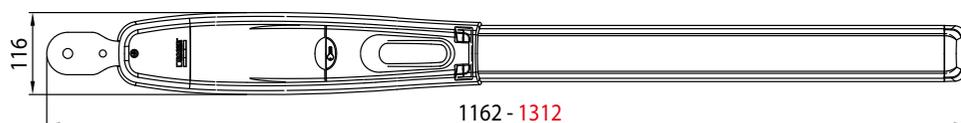
LIMITI D'IMPIEGO  
DOVE NON SPECIFICATO, TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
SMARTY5	Motoriduttore elettromeccanico BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo. Irreversibile. Per cancelli a battente con anta fino a 5 m.	36	1.014,00
SMARTY5R5	Motoriduttore elettromeccanico BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo. Reversibile. Per cancelli a battente con anta fino a 5 m.	36	1.283,00
SMARTY7	Motoriduttore elettromeccanico BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo. Irreversibile. Per cancelli a battente con anta fino a 7 m.	36	1.038,00
SMARTY7R	Motoriduttore elettromeccanico BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo. Reversibile. Per cancelli a battente con anta fino a 7 m.	36	1.308,00
SMARTY4/HS	Motoriduttore elettromeccanico HIGH SPEED BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo. Irreversibile. Per cancelli a battente con anta fino a 4 m.	36	1.033,00

CARATTERISTICHE					
MODELLO	SMARTY5	SMARTY5R5	SMARTY7	SMARTY7R	SMARTY4/HS
Alimentazione di linea	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Alimentazione motore	36V	36V	36V	36V	36V
Potenza nominale	200W	200W	200W	200W	200W
Frequenza di utilizzo	Uso intensivo	Uso intensivo	Uso intensivo	Uso intensivo	Uso intensivo
Spinta	600 - 7000N	600 - 6500N	600 - 7000N	600 - 6500N	600 - 4500N
Temperatura di esercizio	-20 C° +55 C°	-20 C° +55 C°	-20 C° +55 C°	-20 C° +55 C°	-20 C° +55 C°
Grado di protezione	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Tipo di riduttore	Irreversibile	Reversibile	Irreversibile	Reversibile	Irreversibile
Velocità di manovra	1,6 cm/s	1,8 cm/s	1,6 cm/s	1,6 cm/s	2 - 1 cm/s
Tempo apertura	25-40 s	20-40 s	35-50 s	35-50 s	15-25 s
Corsa	370 mm	370 mm	520 mm	520 mm	370 mm
Fincorsa	Fermo meccanico in apertura e chiusura	Fermo meccanico in apertura e chiusura	Fermo meccanico in apertura e chiusura	Fermo meccanico in apertura e chiusura	Fermo meccanico in apertura e chiusura
Controller digitale consigliato	230V: EDGE1/BOX - 115V: EDGE1/BOX/115	230V: EDGE1/BOX - 115V: EDGE1/BOX/115	230V: EDGE1/BOX - 115V: EDGE1/BOX/115	230V: EDGE1/BOX - 115V: EDGE1/BOX/115	230V: EDGE1/BOX - 115V: EDGE1/BOX/115
Encoder	Encoder nativo digitale SENSORLESS a 48 PPR	Encoder nativo digitale SENSORLESS a 48 PPR + EMA	Encoder nativo digitale SENSORLESS a 48 PPR	Encoder nativo digitale SENSORLESS a 48 PPR + EMA	Encoder nativo digitale SENSORLESS a 48 PPR
Cicli di manovra giorno (apertura/chiusura - 24 ore non stop)	1000	1000	1000	1000	1000
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	1162 x 116 x 165	1162 x 116 x 165	1312 x 116 x 165	1312 x 116 x 165	1162 x 116 x 165
Peso prodotto imballato (Kg)	16,1	17,4	17,1	18,5	16

VEDI LEGENDA SU SERIE PRECEDENTE

SMARTY4/HS - SMARTY5 - SMARTY5R5 / SMARTY7 - SMARTY7R



**ACCESSORI INCLUSI**

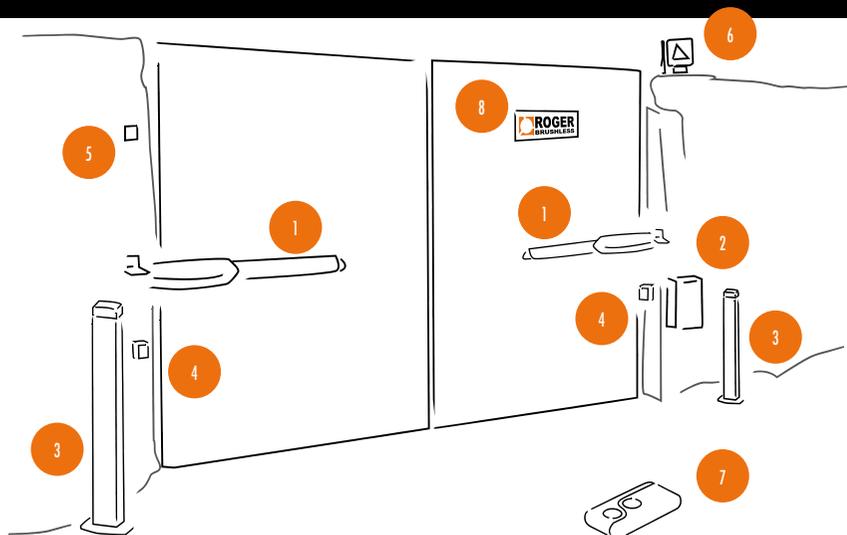
CODICE	DESCRIZIONE	FOTO / PREZZO EURO	SMARTY5	SMARTY5R5	SMARTY7	SMARTY7R	SMARTY4/HS
MC782	Kit 2 fermi meccanici serie SMARTY.		√	√	√	√	√
SMARTY/EMA	Modulo Encoder Magnetico Assoluto per Serie SMARTY.			√		√	
KT237	Kit tre staffe serie corta, da saldare, per serie SMARTY5 - SMARTY5R5.		√	√			√
KT238	Kit tre staffe serie lunga, da saldare, per serie SMARTY7 - SMARTY7R.				√	√	

**ACCESSORI OPTIONAL**

B71/PBX36/BOX	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 36V DC con tensione di rete a 230V AC.	884,00	√	√	√	√	√
B71/PBX36/BOX/115	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 36V DC con tensione di rete a 115V AC.	884,00	√	√	√	√	√
B71/PBX/BOX	Inverter ibrido versione "Full Solar" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari per alimentazione dei controller digitali Brushless.	805,00	√	√	√	√	√
RL669	Kit per sblocco dall'esterno senza maniglia per serie SMARTY.	35,00	√	√	√	√	√
RL671	Cordino a filo lunghezza 3 m per sblocco dall'esterno.	25,00	√	√	√	√	√
SMARTY/EMA	Modulo Encoder Magnetico Assoluto per Serie SMARTY.	225,00	√	√	√	√	√
RL670	Chiave cilindro europeo (DIN) per sistema di sblocco serie SMARTY - BIONIK.	52,00	√	√	√	√	√
R99/C/001AL	Tabella segnaletica "Automatic Opening". Versione in alluminio.	15,00	√	√	√	√	√
R99/C/001	Tabella segnaletica "Automatic Opening".	4,50	√	√	√	√	√

CODICI	RADIOCOMANDI & RADIORICEVENTI	FOTOCELLULE												LAMPEGGIANTI & ANTENNE				SELETTORI A CHIAVE	SELETTORI A TASTIERINO	COLONNINE																			
		PER TUTTI I MODELLI												PER TUTTI I MODELLI				PER TUTTI I MODELLI	PER TUTTI I MODELLI	PER TUTTI I MODELLI																			
MOTORI		R90/F2ES	R90/F4ES	G90/F2ES	G90/F4ES	G90/F2ES/TRIX/TX	G90/F2ES/TRIX/RX	G90/F4ES/TRIX/TX	G90/F4ES/TRIX/RX	G90/F2ESI	G90/F4ESI	M90/F2ES	M90/F4ES	M90/F2ESO	M90/F4ESO	T90/F2S	T90/F4S	FIFTHY/24	FIFTHY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/ANI/LR1	R91/ANI/P1																
SMARTY5	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
SMARTY5R5	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
SMARTY7	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
SMARTY7R	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
SMARTY4/HS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VEDI PAGINA	194 - 192	200												198				212	205	216																			

## SCHEMA DI INSTALLAZIONE - SERIE SMARTY



## ELEMENTI IMPIANTO TIPO

- |   |                        |   |  |
|---|------------------------|---|--|
| 1 | Motoriduttore battente | 5 | Selettori di comando a chiave o tastierino |
| 2 | Centrale di comando    | 6 | Lampeggiante a LED con antenna integrata   |
| 3 | Colonnine fotocellule  | 7 | Radiocomandi a codice fisso o rolling code |
| 4 | Coppia di fotocellule  | 8 | Tabella segnaletica                        |

# SERIE H20



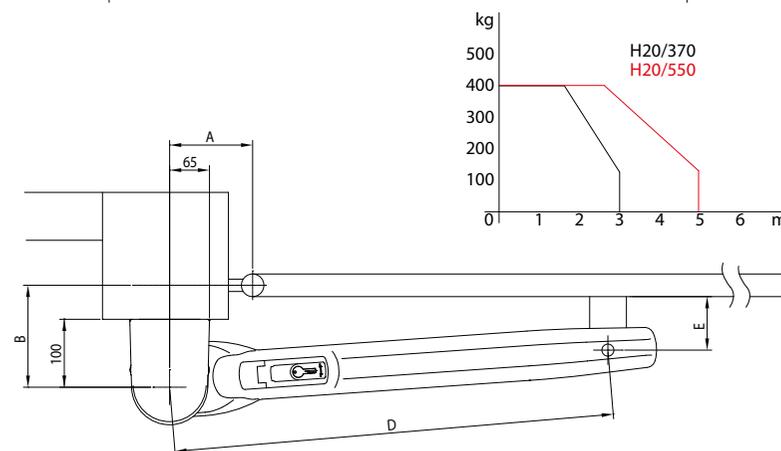
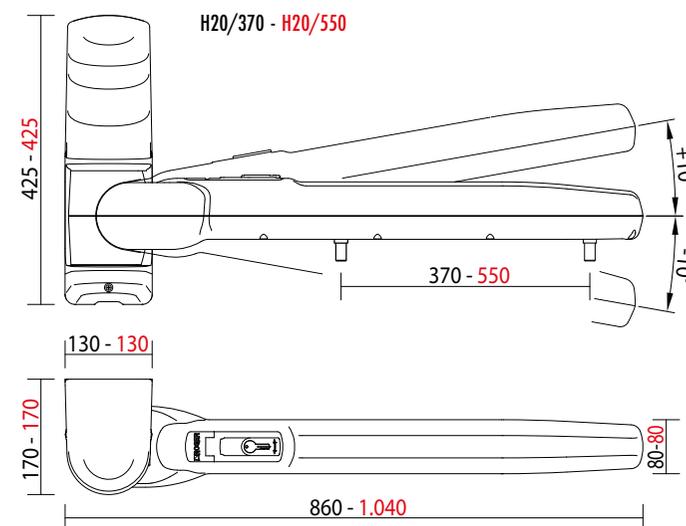
-  Residenziale
-  Commerciale
-  Industriale

LIMITI D'IMPIEGO

H20/370			H20/550		
A	B	Angolo	A	B	Angolo
170	200	90°	175	250	90°
220	150	90°	250	300	90°
150	200	95°	175	225	95°
150	220	95°	250	200	95°
160	200	95°	110	130	100°
100	125	100°	125	175	100°
130	175	100°	125	125	105°
120	150	105°	150	150	105°
150	150	105°	250	130	110°
C (max)	D (max)	E	C (max)	D (max)	E
90	715	90	125	895	195

Le automazioni ROGER TECHNOLOGY per cancelli battenti sono state progettate con un design unico e sono state studiate in base alla lunghezza e portata delle diverse tipologie di cancello, la serie H20 copre una gamma di cancelli da 3 mt fino ai 5 mt di larghezza.

## DIMENSIONI E INSTALLAZIONE



DOVE NON SPECIFICATO, TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
H20/370	Motoriduttore elettromeccanico 230V AC irreversibile corto veloce ideale per cancelli a battente con anta fino a 3 m con encoder a bordo e fermo meccanico in apertura e chiusura.	18	811,00  
H20/550	Motoriduttore elettromeccanico 230V AC irreversibile lungo veloce ideale per cancelli a battente con anta fino a 5 m con encoder a bordo e fermo meccanico in apertura e chiusura.	18	881,00   

### CARATTERISTICHE

MODELLO	H20/370	H20/550
Alimentazione di linea	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Alimentazione motore	230V AC	230V AC
Potenza nominale	200W	200W
Frequenza di utilizzo	40%	40%
Spinta	2500N	2500N
Temperatura di esercizio	-20+55° C	-20+55° C
Grado di protezione	IP44	IP44
Tipo di riduttore	Irreversibile	Irreversibile
Velocità di manovra	1,66 cm/s	1,66 cm/s
Tempo apertura	19 s	27 s
Corsa	370 mm	550 mm
Termoprotezione motore	150° C	150° C
Condensatore incorporato	10 µF	10 µF
Finecorsa	Fermo meccanico in apertura e chiusura	Fermo meccanico in apertura e chiusura
Encoder	Ottico	Ottico
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	860 x x 170 x 425	1040 x 170 x 425
Peso prodotto imballato (Kg)	16,4	17,3



**ACCESSORI INCLUSI**

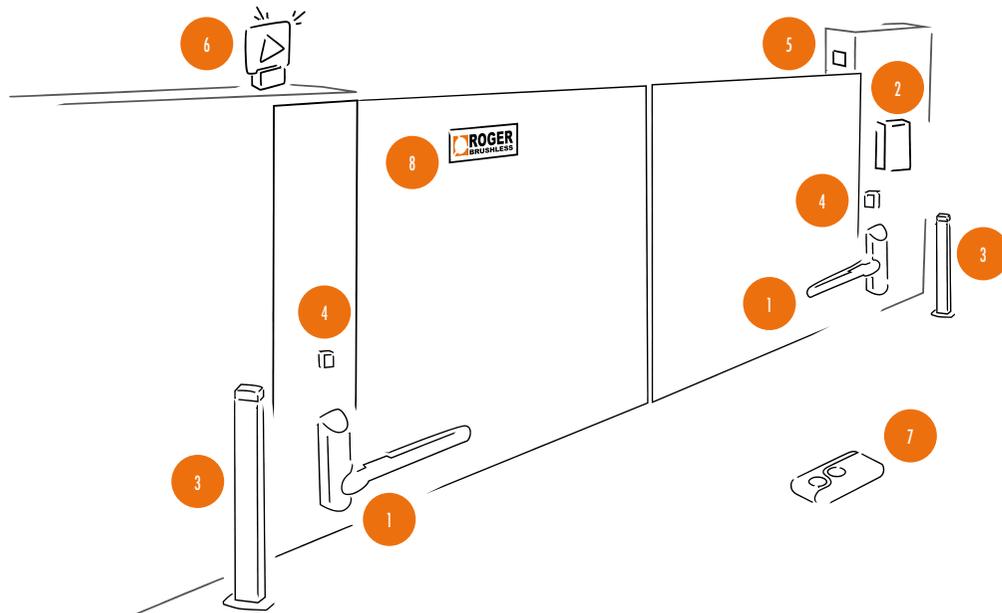
CODICE	DESCRIZIONE	FOTO / PREZZO EURO	H20/370	H20/550
MC779	Kit 2 fermi meccanici per serie M20 - G20 - H20.		√	√
KT201	Staffa anteriore lunga da saldare.		√	√

**ACCESSORI OPTIONAL**

KT201/R	Staffa anteriore lunga saldata da avvitare.	31,00	√	√
R99/C/001AL	Tabella segnaletica "Automatic Opening". Versione in alluminio.	15,00	√	√
R99/C/001	Tabella segnaletica "Automatic Opening".	4,50	√	√

CODICI	RADIOCOMANDI & RADIORICEVENTI	FOTOCELLULE																LAMPEGGIANTI & ANTENNE					SELETTORI A CHIAVE	SELETTORI A TASTIERINO	COLONNINE													
		PER TUTTI I MODELLI	R90/F2ES	R90/F4ES	G90/F2ES	G90/F4ES	G90/F2ES/TRIX/TX	G90/F2ES/TRIX/RX	G90/F4ES/TRIX/TX	G90/F4ES/TRIX/RX	G90/F2ESI	G90/F4ESI	M90/F2ES	M90/F4ES	M90/F2ESO	M90/F4ESO	T90/F2S	T90/F4S	FIFTHY/24	FIFTHY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/ANI/LR1	R91/ANI/P1	PER TUTTI I MODELLI	PER TUTTI I MODELLI	CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90	CRA100/M90		
H20/370	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
H20/550	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VEDI PAGINA	194 - 192	200																198					212	205	216													

## SCHEMA DI INSTALLAZIONE - SERIE H20



## ELEMENTI IMPIANTO TIPO

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| 1 Motoriduttore battente | 5 Selettori di comando a chiave o tastierino |
| 2 Centrale di comando    | 6 Lampeggiante a LED con antenna integrata   |
| 3 Colonnine fotocellule  | 7 Radiocomandi a codice fisso o rolling code |
| 4 Coppia di fotocellule  | 8 Tabella segnaletica                        |

# SERIE R21



Residenziale



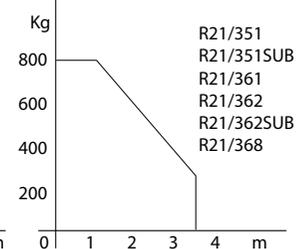
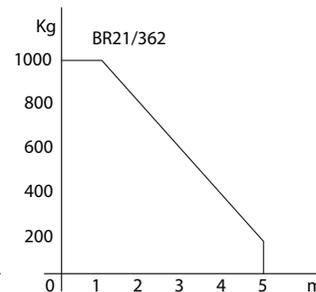
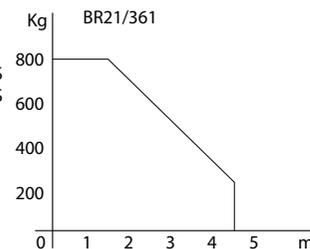
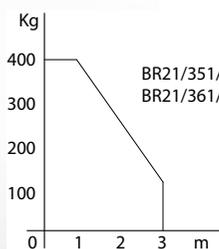
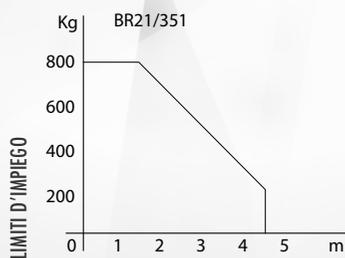
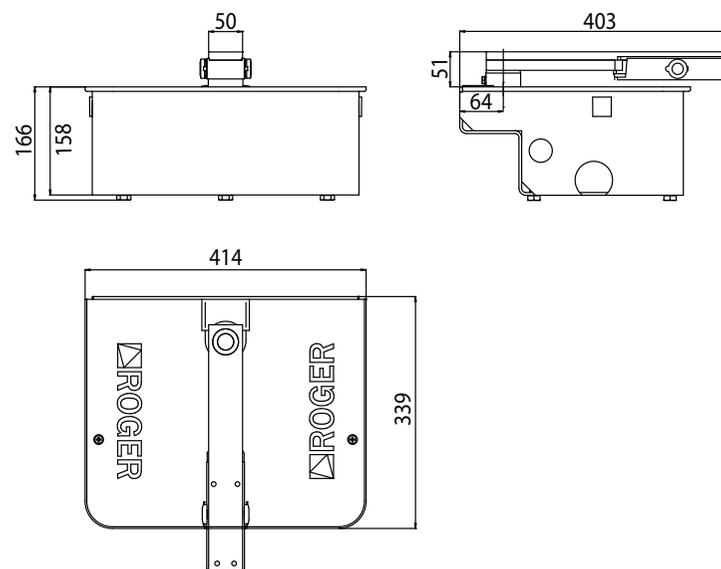
Commerciale



Industriale

Le automazioni ROGER TECHNOLOGY per cancelli battenti sono state progettate con un design unico e sono state studiate in base alla lunghezza e portata delle diverse tipologie di cancello interrato, la serie R21 copre una gamma di cancelli fino ai 5 mt di larghezza.

## DIMENSIONI E INSTALLAZIONE



DOVE NON SPECIFICATO, TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI



CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
BR21/351	Motoriduttore elettromeccanico interrato BRUSHLESS, a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 4,5 m. Versione standard con cavo corto da 2 m.	50	603,00
BR21/351/HS	Motoriduttore elettromeccanico interrato HIGH SPEED BRUSHLESS, a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 3 m. Versione standard con cavo corto da 2 m.	50	617,00
BR21/361	Motoriduttore elettromeccanico interrato BRUSHLESS, a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 4,5 m. Versione standard con cavo lungo da 10 m.	50	626,00
BR21/361/HS	Motoriduttore elettromeccanico interrato HIGH SPEED BRUSHLESS, a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 3 m. Versione standard con cavo lungo da 10 m.	50	642,00
BR21/362	Motoriduttore elettromeccanico interrato BRUSHLESS, a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 5 m. Versione tandem con doppio cuscinetto e cavo lungo da 10 m.	50	677,00
SET BR21/353	SET di 2 motoriduttori elettromeccanici interrati BRUSHLESS, a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 4,5 m. Versione standard con cavo corto da 2 m, con casse di fondazione e coperchio in acciaio zincato a freddo, sistema di sblocco standard a leva, completo di kit elettronica.		2.504,00
SET BR21/353/HS	SET di 2 motoriduttori elettromeccanici interrati HIGH SPEED BRUSHLESS, a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 3 m. Versione standard con cavo corto da 2 m, con casse di fondazione e coperchio in acciaio zincato a freddo, sistema di sblocco standard a leva, completo di kit elettronica.		2.560,00
SET BR21/354	SET di 2 motoriduttori elettromeccanici interrati BRUSHLESS, a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 4,5 m. Versione standard con cavo corto da 2 m, con casse di fondazione e coperchio in acciaio zincato a caldo, sistema di sblocco standard a leva, completo di kit elettronica.		2.540,00



**CARATTERISTICHE**

MODELLO	BR21/351	BR21/351/HS	BR21/361	BR21/361/HS	BR21/362	SET BR21/353	SET BR21/353/HS	SET BR21/354
Alimentazione di linea	230V AC - 50Hz	230V AC - 50 Hz	230V AC - 50 Hz	230V AC - 50 Hz				
Alimentazione motore	24V - 36V							
Potenza nominale	200W							
Frequenza di utilizzo	Uso intensivo							
Coppia	50 - 300 N m	50 - 200 N m	50 - 300 N m	50 - 200 N m	50 - 300 N m	50 - 300N m	50 - 200N m	50 - 300N m
Temperatura di esercizio	-20+55°C							
Grado di protezione	IP67							
Tipo di riduttore	Irreversibile							
Velocità di manovra	1,2 Rpm	2 Rpm	1,2 Rpm	2 Rpm	1,2 Rpm	1,2 Rpm	2 Rpm	1,2 Rpm
Tempo apertura	19-29 s	10-25 s	19-29 s	10-25 s	19-29 s	19-29 s	10-25 s	19-29 s
Finecorsa	Fermi meccanici							
Controller digitale consigliato	230V: EDGE1/BOX - 115V: EDGE1/BOX/115	-	-	-				
Encoder	Encoder nativo digitale SENSORLESS a 48 PPR							
Apertura massima	105° (opzionale 125° - 360°)							
Lunghezza del cavo di alimentazione	2m	2m	10m	10m	10m	2m	2m	2m
Cuscinetto su albero principale	Standard	Standard	Standard	Standard	Doppio cuscinetto	Standard	Standard	Standard
Cicli di manovra giorno (apertura/chiusura - 24 ore non stop)	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	345 x 224 x 144							
Peso prodotto imballato (Kg)	12,6	12,8	14,2	14,2	14,9	68,6	68,6	70,6

CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
R21/351	Motoriduttore elettromeccanico interrato 230V AC irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 3,5 m. Versione standard con cavo corto da 2 m.	50	572,00  
R21/351SUB	Motoriduttore elettromeccanico interrato 230V AC irreversibile, versione SUB resistente all'acqua, ideale per cancelli a battente con anta fino a 3,5 m. Versione standard con cavo corto da 2 m.	50	702,00  
R21/361	Motoriduttore elettromeccanico interrato 230V AC irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 3,5 m. Versione standard con cavo lungo da 10 m.	50	615,00  
R21/362	Motoriduttore elettromeccanico interrato 230V AC irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 3,5 m. Versione tandem con doppio cuscinetto e cavo lungo da 10 m.	50	695,00   
R21/362SUB	Motoriduttore elettromeccanico interrato 230V AC irreversibile, versione SUB resistente all'acqua, ideale per cancelli a battente con anta fino a 3,5 m. Versione tandem doppio cuscinetto con cavo lungo da 10 m.	50	777,00   
SET R21/353	SET di 2 motoriduttori elettromeccanici interrati, 230V AC irreversibili, ideali per cancelli a battente con anta fino a 3,5 m. Versione standard con cavo corto da 2 m con casse di fondazione e coperchio in acciaio zincato a freddo, sistema di sblocco standard a leva, completo di kit elettronica.		2.240,00  
SET R21/354	SET di 2 motoriduttori elettromeccanici interrati 230V AC irreversibili, ideali per cancelli a battente con anta fino a 3,5 m. Versione standard con cavo corto da 2 m con casse di fondazione e coperchio in acciaio zincato a caldo, sistema di sblocco standard a leva, completi di kit elettronica.		2.330,00  

**CARATTERISTICHE**

MODELLO	R21/351	R21/351SUB	R21/361	R21/362	R21/362SUB	SET R21/353	SET R21/354
Alimentazione di linea	230V AC - 50Hz						
Alimentazione motore	230V AC						
Potenza nominale	200W						
Frequenza di utilizzo	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%
Coppia	300 N m						
Temperatura di esercizio	-20+55°C						
Grado di protezione	IP67						
Tipo di riduttore	Irreversibile						
Velocità di manovra	1,2 Rpm						
Tempo apertura	19 s						
Termoprotezione motore	150°C						
Finecorsa	Fermi meccanici						
Encoder	Accessorio optional						
Apertura massima	105° (opzionale 125° - 360°)						
Lunghezza del cavo di alimentazione	2m	2m	10m	10m	10m	2m	2m
Cuscinetto su albero principale	Standard	Standard	Standard	Doppio cuscinetto	Doppio cuscinetto	Standard	Standard
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	345 x 224 x 144						
Peso prodotto imballato (Kg)	13,6	14,1	14,5	15,4	15,6	67,5	69,5



FU100



FU101



FU102



FU103



RL650



R21/ENC/2

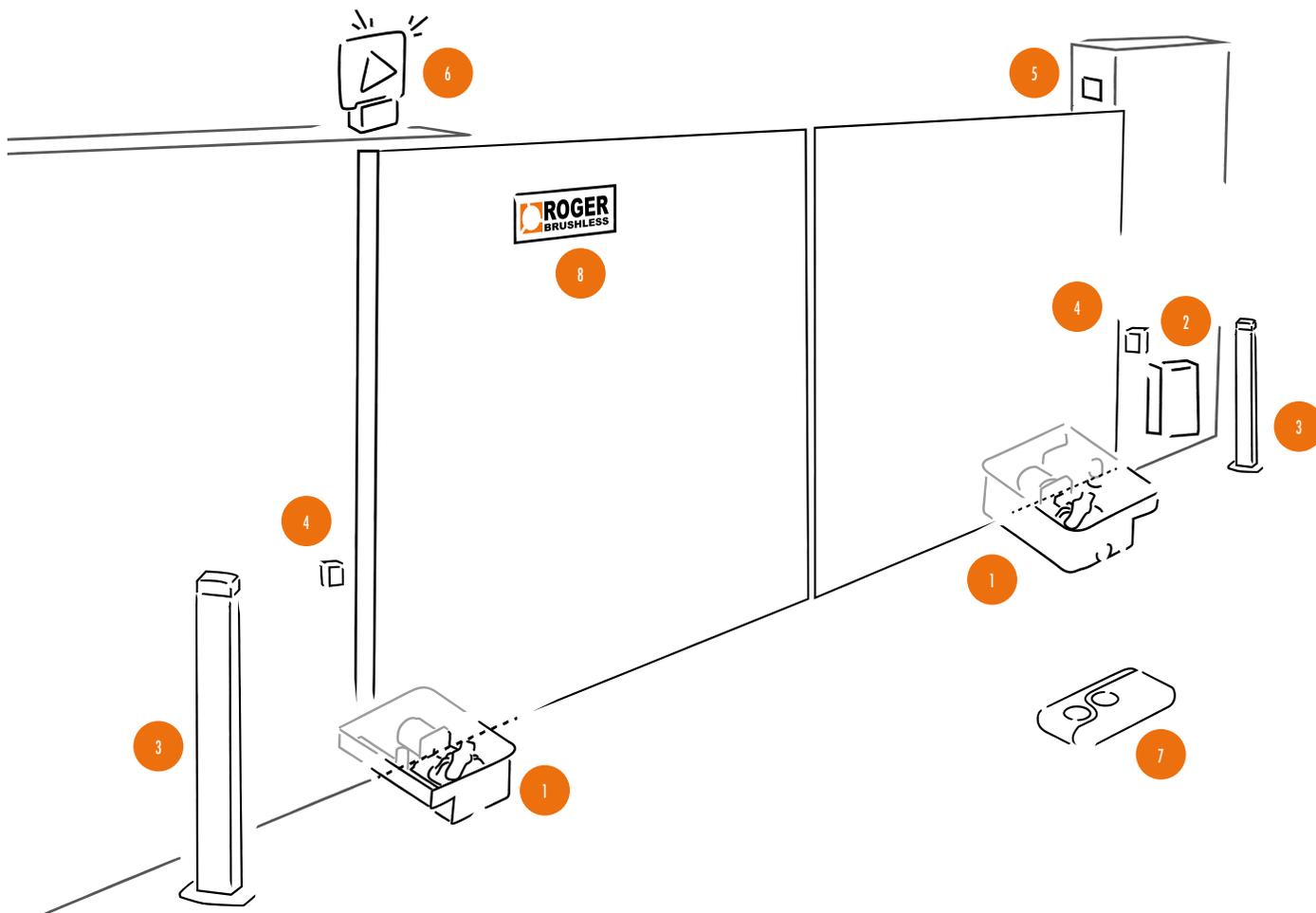
R21/ENC/10

**ACCESSORI OPTIONAL**

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO / PREZZO EURO	BR21/351	BR21/351/HS	BR21/361	BR21/361/HS	BR21/362	R21/351	R21/351SUB	R21/361	R21/362	R21/362SUB
B71/PBX36/BOX	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 36V DC con tensione di rete a 230V AC.	884,00	√	√	√	√	√					
B71/PBX36/BOX/115	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 36V DC con tensione di rete a 115V AC.	884,00	√	√	√	√	√					
B71/PBX/BOX	Inverter ibrido versione "Full Solar" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari per alimentazione dei controller digitali Brushless.	805,00	√	√	√	√	√					
FU100	Cassa di fondazione e coperchio in acciaio zincato a freddo.	252,00	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FU101	Cassa di fondazione e coperchio in acciaio zincato a caldo.	303,00	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FU102	Cassa di fondazione in acciaio zincato a caldo e coperchio inox AISI 304.	365,00	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FU103	Cassa di fondazione e coperchio in acciaio inox AISI 304.	499,00	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
LT300	Gruppo leve per apertura fino a 125°.	126,00	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
LT301	Gruppo leve per apertura fino a 360°.	170,00	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
LT301/R	Gruppo leve per apertura fino a 360°, con catena rinforzata.	216,00	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
LT300/90SX	Gruppo leve per apertura fino a 103° - ruotate di 90° - sinistre.	119,00	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
LT300/90DX	Gruppo leve per apertura fino a 103° - ruotate di 90° - destre.	119,00	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
LT327/SC	Pignone ¾ Z13 di adattamento in abbinamento a pignone ¾ Z16.	99,00	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
R21/ENC/2	Modulo encoder per serie R21 con cavo da 2 mt.	49,00						√	√			
R21/ENC/10	Modulo encoder per serie R21 con cavo da 10 mt.	61,00								√	√	√
RL650	Sistema di sblocco per interrato a leva standard.	103,00	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
RL650/R	Sistema di sblocco per interrato a leva standard, versione rinforzata in acciaio ricavato dal pieno.	243,00	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
RL651	Sistema di sblocco per interrato a chiave cilindro europeo (DIN).	127,00	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
RL663	Leva di sblocco lunga per interrato.	16,00	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
R99/C/001AL	Tabella segnaletica "Automatic Opening". Versione in alluminio.	15,00	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
R99/C/001	Tabella segnaletica "Automatic Opening".	4,50	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

CODICI	RADIOCOMANDI & RADIORICEVENTI	FOTOCELLULE														LAMPEGGIANTI & ANTENNE					SELETTORI A CHIAVE	SELETTORI A TASTIERINO	COLONNINE														
		PER TUTTI I MODELLI	R90/FZES	R90/F4ES	G90/FZES	G90/F4ES	G90/FZES/TRIX/TX	G90/FZES/TRIX/RX	G90/F4ES/TRIX/TX	G90/F4ES/TRIX/RX	G90/FZESI	G90/F4ESI	M90/FZES	M90/F4ES	M90/FZESO	M90/F4ESO	T90/FZS	T90/F4S	FIFTHY/24	FIFTHY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/ANI/LR1	R91/ANI/P1	PER TUTTI I MODELLI	PER TUTTI I MODELLI	CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90	CRA100/M90	
BR21/351	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
BR21/351/HS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
BR21/361	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
BR21/361/HS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
BR21/362	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
SET BR21/353	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
SET BR21/353/HS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
SET BR21/354	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

MOTORI	RADIOCOMANDI & RADIORICEVENTI	FOTOCELLULE														LAMPEGGIANTI & ANTENNE					SELETTORI A CHIAVE	SELETTORI A TASTIERINO	COLONNINE																
		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
R21/351	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
R21/351SUB	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
R21/361	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
R21/362	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
R21/362SUB	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
SET R21/353	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VEDI PAGINA	194 - 192	200														198					212	205	216																



ELEMENTI IMPIANTO TIPO

- 1 Motoriduttore interrato con cassa di fondazione
- 2 Centrale di comando
- 3 Colonnine fotocellule
- 4 Coppia di fotocellule
- 5 Selettori di comando a chiave o tastierino
- 6 Lampeggiante a LED con antenna integrata
- 7 Radiocomandi a codice fisso o rolling code
- 8 Tabella segnaletica

# SET BR21



Residenziale

Commerciale

Industriale



CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
SET BR21/353	SET di 2 motoriduttori elettromeccanici interrati BRUSHLESS, a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 4,5 m. Versione standard con cavo corto da 2 m, con casse di fondazione e coperchio in acciaio zincato a freddo, sistema di sblocco standard a leva, completo di kit elettronica.		2504,00
SET BR21/353/HS	SET di 2 motoriduttori elettromeccanici interrati HIGH SPEED BRUSHLESS, a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 3 m. Versione standard con cavo corto da 2 m, con casse di fondazione e coperchio in acciaio zincato a freddo, sistema di sblocco standard a leva, completo di kit elettronica.		2560,00
SET BR21/354	SET di 2 motoriduttori elettromeccanici interrati BRUSHLESS, a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 4,5 m. Versione standard con cavo corto da 2 m, con casse di fondazione e coperchio in acciaio zincato a caldo, sistema di sblocco standard a leva, completo di kit elettronica.		2540,00

COMPOSIZIONE KIT

COMPOSIZIONE SET

MOTORE	CASSE DI FONDAZIONE	SISTEMI DI SBLOCCO	CODICE KIT	CENTRALI DI COMANDO	RADIOCOMANDI E RICEVENTI	GAMMA ACCESSORI E SICUREZZE	ACC. STANDARD
BR21/351 - 2pz 	FU100 - 2pz 	RL650 - 2pz 	KIT EDGE1/20 - 1pz 	EDGE1/BOX - 1pz 	H93/RX22A/1 - 1pz SYNUS/2 - 2pz 	R90/F4ES - 1pz FIFTHY/24 - 1pz R99/C/001 - 1pz 	VEDI PAGINA 99
BR21/351/HS - 2pz 	FU100 - 2pz 	RL650 - 2pz 	KIT EDGE1/20 - 1pz 	EDGE1/BOX - 1pz 	H93/RX22A/1 - 1pz SYNUS/2 - 2pz 	R90/F4ES - 1pz FIFTHY/24 - 1pz R99/C/001 - 1pz 	VEDI PAGINA 99
BR21/351 - 2pz 	FU101 - 2pz 	RL650 - 2pz 	KIT EDGE1/20 - 1pz 	EDGE1/BOX - 1pz 	H93/RX22A/1 - 1pz SYNUS/2 - 2pz 	R90/F4ES - 1pz FIFTHY/24 - 1pz R99/C/001 - 1pz 	VEDI PAGINA 99



# SET R21



Residenziale

Commerciale

Industriale

**ROGER**  
230V AC

CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
SET R21/353	SET di 2 motoriduttori elettromeccanici interrati, 230V AC irreversibili, ideali per cancelli a battente con anta fino a 3,5 m. Versione standard con cavo corto da 2 m con casse di fondazione e coperchio in acciaio zincato a freddo, sistema di sblocco standard a leva, completo di kit elettronica.		2240,00
SET R21/354	SET di 2 motoriduttori elettromeccanici interrati 230V AC irreversibili, ideali per cancelli a battente con anta fino a 3,5 m. Versione standard con cavo corto da 2 m con casse di fondazione e coperchio in acciaio zincato a caldo, sistema di sblocco standard a leva, completi di kit elettronica.		2330,00

COMPOSIZIONE KIT

COMPOSIZIONE SET

MOTORE	CASSE DI FONDAZIONE	SISTEMI DI SBLOCCO	CODICE KIT	CENTRALI DI COMANDO	RADIOCOMANDI E RICEVENTI	GAMMA ACCESSORI E SICUREZZE	ACC. STANDARD
R21/351 - 2pz 	FU100 - 2pz 	RL650 - 2pz 	KIT H70/22 - 1pz 	H70/200AC/BOX - 1pz 	H93/RX22A/1 - 1pz T80/TX2 - 2pz 	R90/F2ES - 1pz FIFTHY/230 - 1pz R99/C/001 - 1pz 	VEDI PAGINA 99
R21/351 - 2pz 	FU101 - 2pz 	RL650 - 2pz 	KIT H70/22 - 1pz 	H70/200AC/BOX - 1pz 	H93/RX22A/1 - 1pz T80/TX2 - 2pz 	R90/F2ES - 1pz FIFTHY/230 - 1pz R99/C/001 - 1pz 	VEDI PAGINA 99



# SERIE H21

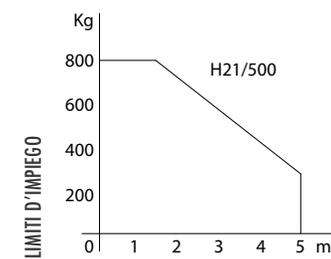
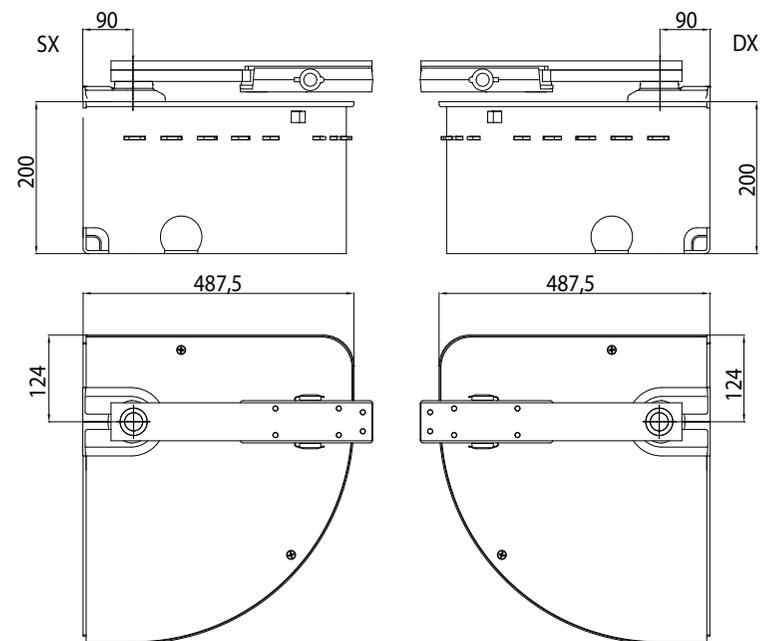


Residenziale

Commerciale

Le automazioni ROGER TECHNOLOGY per cancelli battenti sono state progettate con un design unico e sono state studiate in base alla lunghezza e portata delle diverse tipologie di cancello interrato, la serie H21 copre una gamma di cancelli fino ai 5 mt di larghezza.

## DIMENSIONI E INSTALLAZIONE



DOVE NON SPECIFICATO, TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
H21/500	Motoriduttore elettromeccanico interrato 230V AC irreversibile ideale per cancelli a battente con anta fino a 5 m.	50	666,00  
SET H21/510	SET di 2 motoriduttori elettromeccanici 230V AC irreversibili interrati ideali per cancelli a battente con anta fino a 5 m completo di casse di fondazione in acciaio con trattamento in cataforesi con coperchio zincato a freddo e sistema di sblocco, con kit elettronica.		3.498,00  

### CARATTERISTICHE

MODELLO	H21/500	SET H21/510
Alimentazione di linea	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Alimentazione motore	230V AC	230V AC
Potenza nominale	300W	300W
Frequenza di utilizzo	30%	30%
Spinta	400N	400N
Temperatura di esercizio	-20+55 C°	-20+55 C°
Grado di protezione	IP67	IP67
Velocità di manovra	1,66 cm/s	1,66 cm/s
Tempo apertura	19 s	19 s
Termoprotezione motore	150 C°	150 C°
Finecorsa	Fermi meccanici	Fermi meccanici
Encoder	-	-
Apertura massima	107°	107°
Lunghezza del cavo di alimentazione	2m	2m
Peso prodotto imballato (Kg)	9,2	98



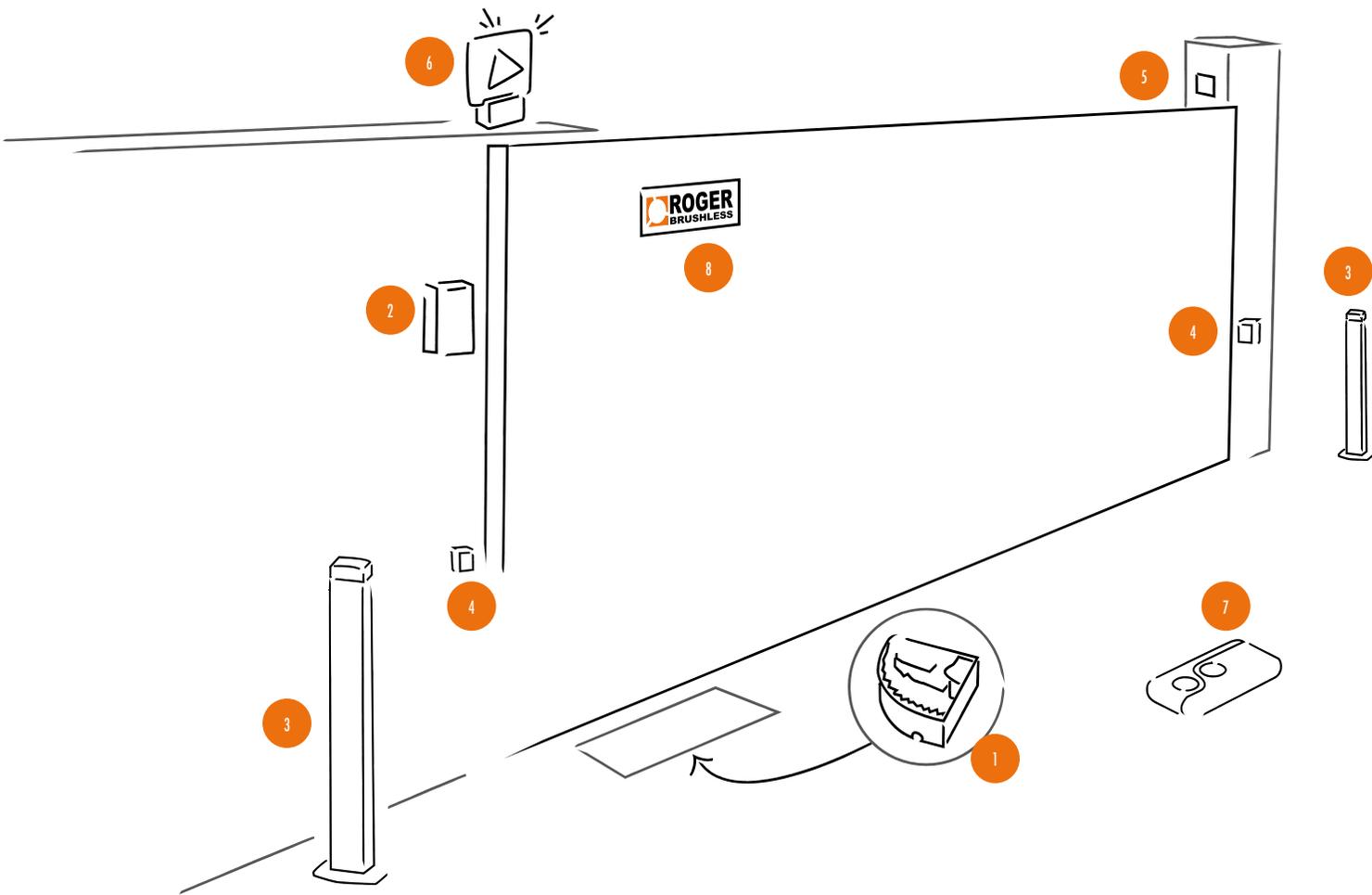
**ACCESSORI OPTIONAL**

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO / PREZZO EURO	H21/500
FU500DX	Cassa di fondazione destra per H21/500 in acciaio con finitura in cataforesi e coperchio zincato.	775,00	√
FU500SX	Cassa di fondazione sinistra per H21/500 in acciaio con finitura in cataforesi e coperchio zincato.	775,00	√
KT227	Confezione standard accessori di installazione serie H21/500.	31,00	√
RL750	Sistema di sblocco a leva per interrato H21/500.	157,00	√
R99/C/001AL	Tabella segnaletica "Automatic Opening". Versione in alluminio.	15,00	√
R99/C/001	Tabella segnaletica "Automatic Opening".	4,50	√

## Tabella Compatibilità con Serie H21

CODICI	RADIOCOMANDI & RADIORICEVENTI	FOTOCELLULE														LAMPEGGIANTI & ANTENNE				SELETTORI A CHIAVE		SELETTORI A TASTIERINO		COLONNINE												
		PER TUTTI I MODELLI	R90/F2ES	R90/F4ES	G90/F2ES	G90/F4ES	G90/F2ES/TRIX/TX	G90/F2ES/TRIX/RX	G90/F4ES/TRIX/TX	G90/F4ES/TRIX/RX	G90/F2ESI	G90/F4ESI	M90/F2ES	M90/F4ES	M90/F2ESO	M90/F4ESO	T90/F2S	T90/F4S	FIFTHY/24	FIFTHY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/ANI/LR1	R91/ANI/P1	PER TUTTI I MODELLI	PER TUTTI I MODELLI	CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90	CRA100/M90
H21/500	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
SET H21/510	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VEDI PAGINA	194 - 192	200														198				212		205		216												

SCHEMA DI INSTALLAZIONE - SERIE H21



ELEMENTI IMPIANTO TIPO

- 1 Motoriduttore interrato con cassa di fondazione
- 2 Centrale di comando
- 3 Colonnina fotocellule
- 4 Coppia di fotocellule
- 5 Selettori di comando a chiave o tastierino
- 6 Lampeggiante a LED con antenna integrata
- 7 Radiocomandi a codice fisso o rolling code
- 8 Tabella segnaletica

# SET H21

**ROGER**  
230V AC

CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
SET H21/510	SET di 2 motoriduttori elettromeccanici 230V AC irreversibili interrati ideali per cancelli a battente con anta fino a 5 m completo di casse di fondazione in acciaio con trattamento in cataforesi con coperchio zincato a freddo e sistema di sblocco, con kit elettronica.		3498,00

Residenziale

Commerciale

COMPOSIZIONE KIT

COMPOSIZIONE SET

MOTORE	CASSE DI FONDAZIONE	SISTEMI DI SBLOCCO	CODICE KIT	CENTRALI DI COMANDO	RADIOCOMANDI E RICEVENTI	GAMMA ACCESSORI E SICUREZZE	ACC. STANDARD
<p>H21/500 - 2pz</p> 	<p>FU500DX - 1pz FU500SX - 1pz</p> 	<p>RL750 - 2pz</p> 	<p>KIT H70/22 - 1pz</p> 	<p>H70/200AC/BOX - 1pz</p> 	<p>H93/RX22A/1 - 1pz T80/TX2 - 2pz</p> 	<p>R90/F2ES - 1pz FIFTHY/230 - 1pz R99/C/001 - 1pz</p> 	<p>VEDI PAGINA 108</p>



# SERIE AYRON



Residenziale

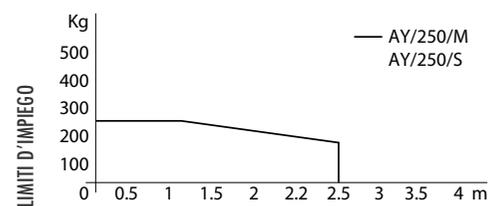
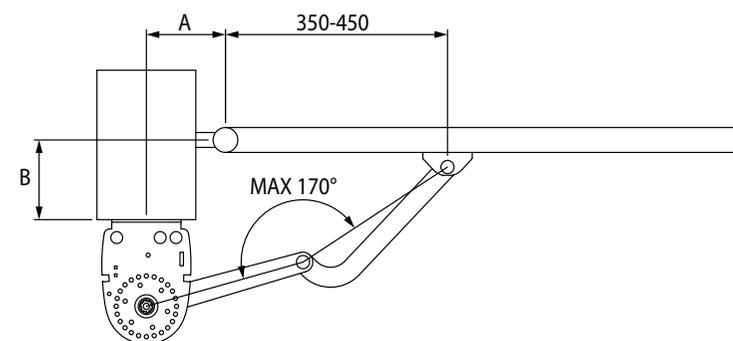
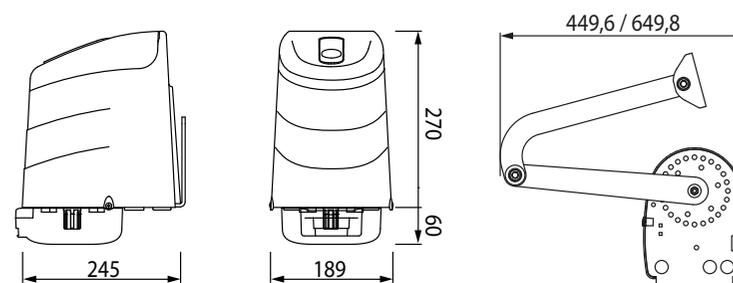


Commerciale



Le automazioni ROGER TECHNOLOGY per cancelli battenti a braccio articolato sono state progettate con un design unico e sono state studiate in base alla lunghezza e portata delle diverse tipologie di cancello, la serie AYRON copre una gamma di cancelli fino ai 2,5 mt di larghezza.

## DIMENSIONI E INSTALLAZIONE



AYRON		
A	B	$\alpha^\circ$
130	50-120	90°
140	120	90°
150	50	95°
180	180-200	95°
200	200	95°

DOVE NON SPECIFICATO, TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
AY/250/M	Motoriduttore elettromeccanico a braccio articolato HIGH SPEED BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 2,5 m, con fermi meccanici in apertura e chiusura. Completo di controller digitale, senza bracci articolati.	44	853,00  
AY/250/S	Motoriduttore elettromeccanico a braccio articolato HIGH SPEED BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 2,5 m, con fermi meccanici in apertura e chiusura. Senza controller digitale, senza bracci articolati.	44	619,00  
KIT AY/255	KIT Motoriduttore elettromeccanico a braccio articolato HIGH SPEED BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 2,5 m, con fermi meccanici in apertura e chiusura. Completo di controller digitale (su motore AY/250/M) e bracci corti versione standard.	16	1.777,00  

### CARATTERISTICHE

MODELLO	AY/250/M (MASTER)  	AY/250/S (SLAVE)  	KIT AY/255  
Alimentazione di linea	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Alimentazione motore	24V	24V	24V
Potenza nominale	150W	150W	150W
Frequenza di utilizzo	Uso intensivo 	Uso intensivo 	Uso intensivo 
Coppia	50 - 200 N m	50 - 200 N m	50 - 200 N m
Temperatura di esercizio	-20+55° C	-20+55° C	-20+55° C
Grado di protezione	IP44	IP44	IP44
Tipo di riduttore	Irreversibile	Irreversibile	Irreversibile
Velocità di manovra	4 - 1,5 Rpm	4 - 1,5 Rpm	4 - 1,5 Rpm
Tempo apertura	10-18 s	10-18 s	10-18 s
Finecorsa	Fermo meccanico in apertura e chiusura	Fermo meccanico in apertura e chiusura	Fermo meccanico in apertura e chiusura
Centrale di comando installata a bordo	B70/2ML	-	B70/2ML (AY/250/M)
Encoder	Encoder nativo digitale SENSORLESS a 48 PPR	Encoder nativo digitale SENSORLESS a 48 PPR	Encoder nativo digitale SENSORLESS a 48 PPR
Sistema di sblocco	A leva interna o a leva esterna con cordino (optional)	A leva interna o a leva esterna con cordino (optional)	A leva interna o a leva esterna con cordino (optional)
Predisposizione batterie	2 batterie esterne 12V DC 1,2Amp/h (su box esterno) - optional	2 batterie interne 12V DC 1,2Amp/h (all'interno di AY/250/S)	2 batterie interne 12V DC 1,2Amp/h (all'interno di AY/250/S)
Cicli di manovra giorno (apertura/chiusura - 24 ore non stop)	800	800	800
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	245 x 189 x 270+60	245 x 189 x 270+60	245 x 189 x 270+60
Peso prodotto imballato (Kg)	10,1	8,5	28,7



**ACCESSORI INCLUSI**

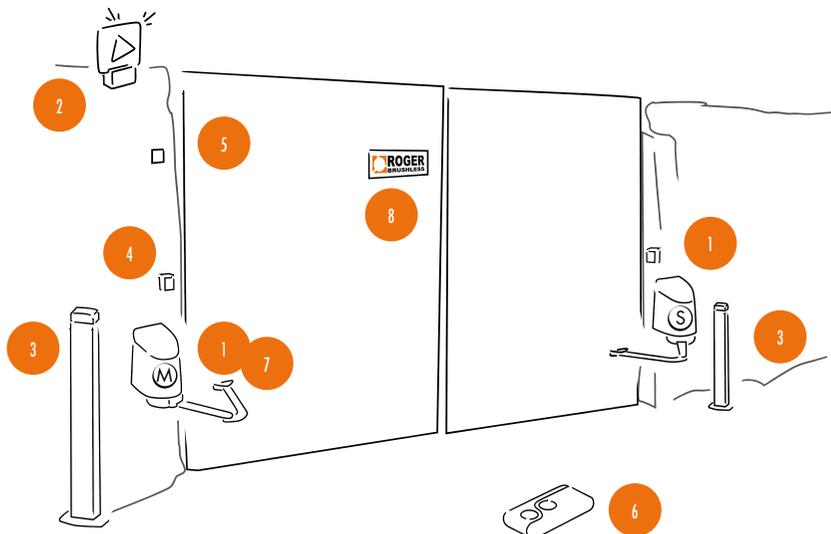
CODICE	DESCRIZIONE	FOTO / PREZZO EURO	AY/250/M (MASTER)	AY/250/S (SLAVE)
KT249	Piastra di fissaggio a pilastro per serie AYRON.		√	√
KT218	Staffa di trascinamento cancello per serie articolati.		√	√

**ACCESSORI OPTIONAL**

B71/BC	Scheda carica batterie per controller digitali Brushless B70/1DC.	92,00	√	√
BT12V12	Batteria 12V 1.2 Ah (1 pz).	48,00	√	√
B71/PBX24/BOX	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 24V DC con tensione di rete a 230V AC.	866,00	√	√
B71/PBX24/BOX/115	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 24V DC con tensione di rete a 115V AC.	866,00	√	√
B71/PBX/BOX	Inverter ibrido versione "Full Solar" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari per alimentazione dei controller digitali Brushless.	805,00	√	√
LT336	Leve corte per articolato serie AYRON.	113,00	√	√
LT337	Leve lunghe per articolato serie AYRON.	143,00	√	√
RL673	Kit per sblocco dall'esterno con maniglia esistente serie AYRON.	51,00	√	√
R99/C/001AL	Tabella segnaletica "Automatic Opening". Versione in alluminio.	15,00	√	√
R99/C/001	Tabella segnaletica "Automatic Opening".	4,50	√	√

CODICI	RADIOCOMANDI & RADIORICEVENTI	FOTOCELLE												LAMPEGGIANTI & ANTENNE				SELETTORI A CHIAVE		SELETTORI A TASTIERINO		COLONNINE																				
		PER TUTTI I MODELLI												PER TUTTI I MODELLI				PER TUTTI I MODELLI		PER TUTTI I MODELLI		PER TUTTI I MODELLI																				
MOTORI		R90/F2ES	R90/F4ES	G90/F2ES	G90/F4ES	G90/F2ES/TRIX/TX	G90/F2ES/TRIX/RX	G90/F4ES/TRIX/TX	G90/F4ES/TRIX/RX	G90/F2ESI	G90/F4ESI	M90/F2ES	M90/F4ES	M90/F2ESO	M90/F4ESO	T90/F2S	T90/F4S	FIFTHY/24	FIFTHY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/AN1/LR1	R91/AN1/P1																			
AY/250/M	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
AY/250/S	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
KIT AY/255	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VEDI PAGINA	194 - 192	200												198				212		205		216																				

## SCHEMA DI INSTALLAZIONE - SERIE AYRON



## ELEMENTI IMPIANTO TIPO

- 1 Motoriduttore con braccio articolato  
M=Master; S=Slave
- 2 Lampeggiante integrato
- 3 Colonnina fotocellule
- 4 Fotocellule
- 5 Selettori di comando a chiave o tastierino
- 6 Radiocomandi a codice fisso o rolling code
- 7 Centrale di comando
- 8 Tabella segnaletica

# KIT AYRON



Residenziale



Commerciale



CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
KIT AY/255	KIT Motoriduttore elettromeccanico a braccio articolato HIGH SPEED BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 2,5 m, con fermi meccanici in apertura e chiusura. Completo di controller digitale (su motore AY/250/M) e bracci corti versione standard.	16	1777,00

COMPOSIZIONE KIT

PESO	MOTORE	BRACCI SNODATI	RADIO RICEVENTI	RADIOCOMANDI	FOTOCELLULE	LAMPEGGIANTI E ANTENNE	TABELLE SEGNALETICHE	ACCESSORI INCLUSI	ACC. STANDARD
*	AY/250/M (MASTER) - 1pz AY/250/S (SLAVE) - 1pz 	LT336 - 2pz 	H93/RX20/1 - 1pz 	SYNUS/2 - 2pz 	R90/F4ES - 1pz 	FIFTHY/24 - 1pz 	R99/C/001 - 1pz 	KT218 KT249 	VEDI PAGINA 114

\* FARE RIFERIMENTO AI DIAGRAMMI DEI LIMITI DI IMPIEGO

# SERIE H23

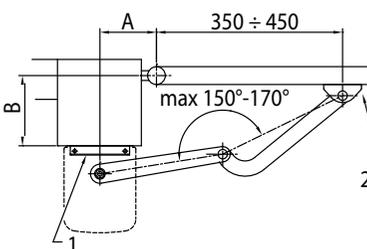
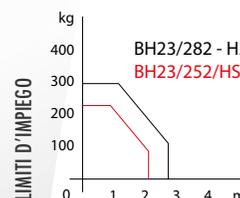
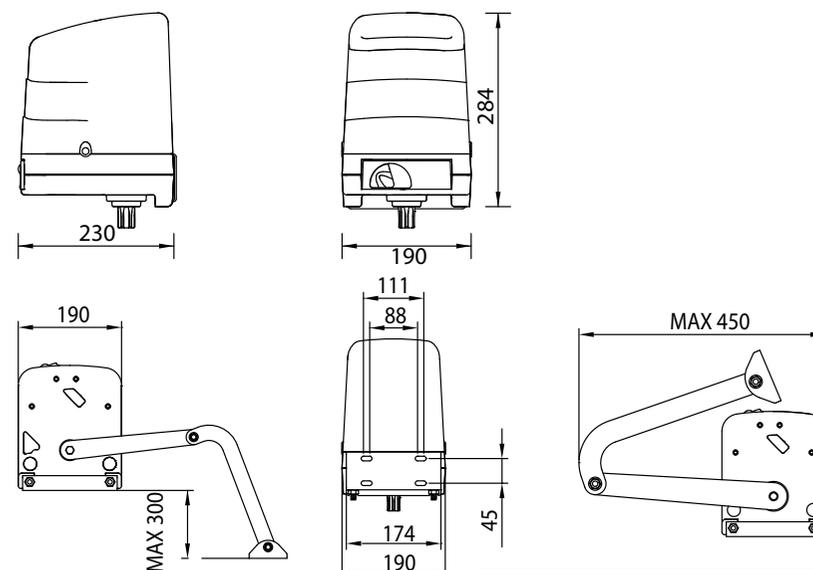


Residenziale

Commerciale

Le automazioni ROGER TECHNOLOGY per cancelli battenti a braccio articolato sono state progettate con un design unico e sono state studiate in base alla lunghezza e portata delle diverse tipologie di cancello, la serie H23 copre una gamma di cancelli fino ai 2,8 mt di larghezza.

## DIMENSIONI E INSTALLAZIONE



BH23/282 - BH23/252/HS - H23/282		
A	B	α°
130	50	90°
130	80	90°
130	100	90°
140	120	90°
150	50	95°
160	160	95°
180	180	95°
180	200	100°
200	200	100°
230	200	105°
250	250	105°
300	250	110°

DOVE NON SPECIFICATO, TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
BH23/282	Motoriduttore elettromeccanico a braccio articolato BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 2,8 m, con fermi meccanici in apertura e chiusura e completo di bracci corti versione standard.	44	580,00  
BH23/252/HS	Motoriduttore elettromeccanico a braccio articolato BRUSHLESS HIGH SPEED a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 2,5 m, con fermi meccanici in apertura e chiusura e completo di bracci corti versione standard.	44	600,00  
SET BH23/284	SET 2 motoriduttori elettromeccanici a braccio articolato BRUSHLESS, a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 2,8 m con fermi meccanici in apertura e chiusura e completo di bracci corti versione standard.		1.820,00  
SET BH23/254/HS	SET Motoriduttore elettromeccanico a braccio articolato BRUSHLESS HIGH SPEED a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 2,5 m, con fermi meccanici in apertura e chiusura e completo di bracci corti versione standard.		1.870,00  

### CARATTERISTICHE

MODELLO	BH23/282 	BH23/252/HS  	SET BH23/284 	SET BH23/254/HS  
Alimentazione di linea	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Alimentazione motore	24 - 36V	36V	36V	36V
Potenza nominale	160W	160W	160W	160W
Frequenza di utilizzo	Uso intensivo 	Uso intensivo 	Uso intensivo 	Uso intensivo 
Coppia	50 - 280 N m	50 - 230 N m	50 - 280 N m	50 - 200 N m
Temperatura di esercizio	-20+55° C	-20+55° C	-20+55° C	-20+55° C
Grado di protezione	IP44	IP44	IP44	IP43
Tipo di riduttore	Irreversibile	Irreversibile	Irreversibile	Irreversibile
Velocità di manovra	1 - 1,9 Rpm	1,5 - 4 Rpm	1 - 1,9 Rpm	1,5 - 4 Rpm
Tempo apertura	12-20 s	10-18 s	12-20 s	10-18 s
Finecorsa	Fermo meccanico in apertura e chiusura	Fermo meccanico in apertura e chiusura	Fermo meccanico in apertura e chiusura	Fermo meccanico in apertura e chiusura
Controller digitale consigliato	230V: EDGE1/BOX 115V: EDGE1/BOX/115	230V:EDGE1/BOX - 115V:EDGE1/BOX/115	-	-
Encoder	Encoder nativo digitale SENSORLESS a 48 PPR	Encoder nativo digitale SENSORLESS a 48 PPR	Encoder nativo digitale SENSORLESS a 48 PPR	Encoder nativo digitale SENSORLESS a 48 PPR
Cicli di manovra giorno (apertura/chiusura - 24 ore non stop)	1900	1200	1900	1200
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	230 x 190 x 284	230 x 190 x 284	230 x 190 x 284	230 x 190 x 284
Peso prodotto imballato (Kg)	13,2	13	31,9	31,9



CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
H23/282	Motoriduttore elettromeccanico a braccio articolato 230V AC irreversibile ideale per cancelli a battente con anta fino a 2,8 m con encoder, finecorsa meccanico e completo di bracci corti versione standard.	44	585,00  
SET H23/284	SET 2 motoriduttori elettromeccanici 230V a braccio articolato ideali per cancelli a battente con anta fino a 2,8 m con encoder, finecorsa meccanico completo di bracci corti versione standard con kit elettronica.		1.593,00  

### CARATTERISTICHE

MODELLO	H23/282	SET H23/284
Alimentazione di linea	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Alimentazione motore	230V AC	230V AC
Potenza nominale	200W	200W
Frequenza di utilizzo	50%	50%
Coppia	300 N m	300 N m
Temperatura di esercizio	-20+55° C	-20+55° C
Grado di protezione	IP44	IP44
Tipo di riduttore	Irreversibile	Irreversibile
Velocità di manovra	1,2 Rpm	1,2 Rpm
Tempo apertura	12 s	12 s
Termoprotezione motore	150° C	150° C
Condensatore incorporato	10 µF	10 µF
Finecorsa	Microswitch in apertura e chiusura	Microswitch in apertura e chiusura
Encoder	Ottico	Ottico
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	230 x 190 x 284	230 x 190 x 284
Peso prodotto imballato (Kg)	13,4	29,7

**ACCESSORI INCLUSI**

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO / PREZZO EURO			
			BH23/282	BH23/252/HS	H23/282
LT302	Leve corte per articolato.		√	√	√
KT218	Staffa di trascinamento cancello per serie articolati.		√	√	√
KT209	Piastra di fissaggio a pilastro per H23.		√	√	√

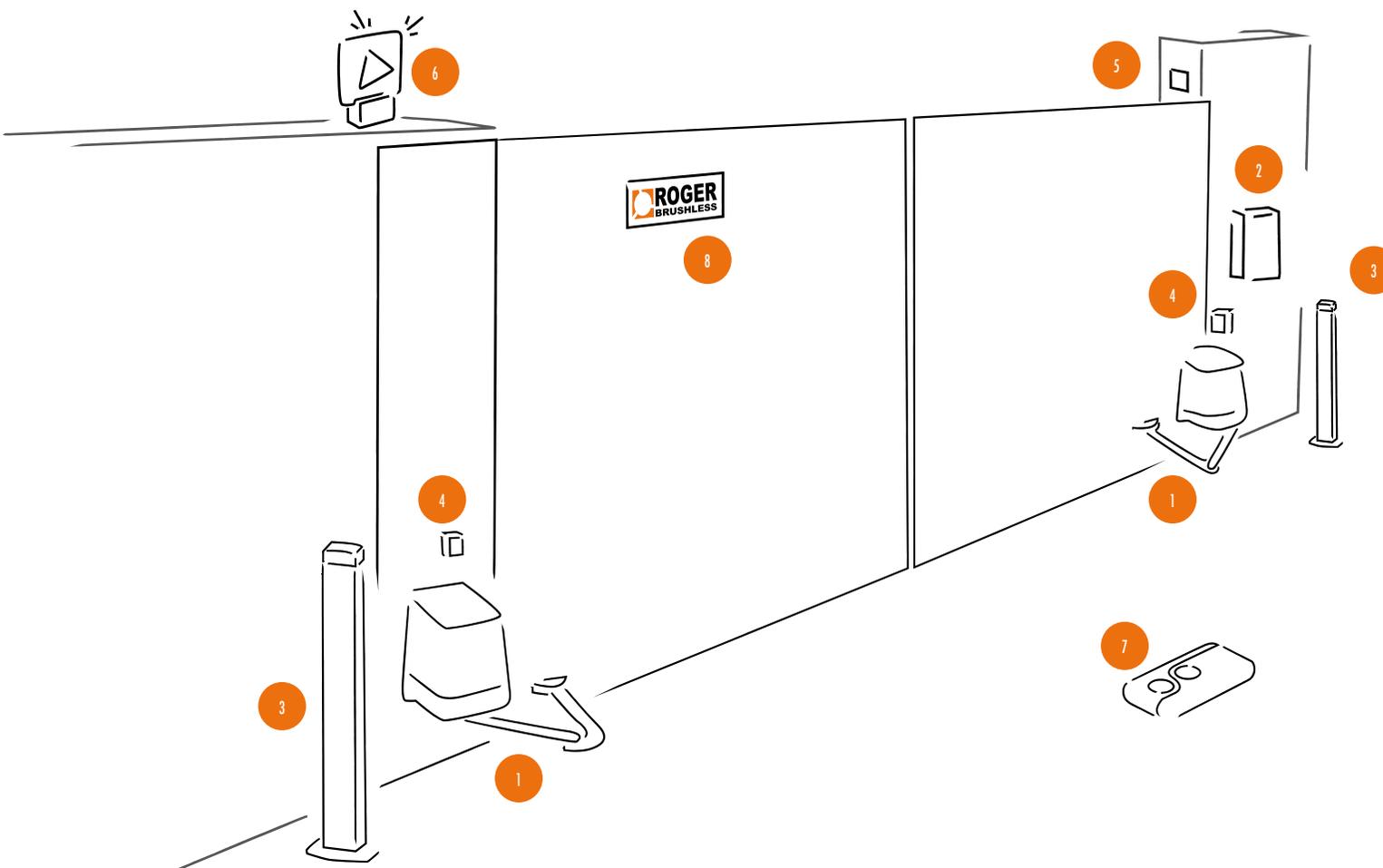
**ACCESSORI OPTIONAL**

B71/PBX36/BOX	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 36V DC con tensione di rete a 230V AC.	884,00	√	√	
B71/PBX36/BOX/115	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 36V DC con tensione di rete a 115V AC.	884,00	√	√	
B71/PBX/BOX	Inverter ibrido versione "Full Solar" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari per alimentazione dei controller digitali Brushless.	805,00	√	√	
LT338	Leva con braccio a slitta per articolato.	211,00	√		√
RL671	Cordino a filo lunghezza 3 m per sblocco dall'esterno.	25,00	√	√	√
R99/C/001AL	Tabella segnaletica "Automatic Opening". Versione in alluminio.	15,00	√	√	√
R99/C/001	Tabella segnaletica "Automatic Opening".	4,50	√	√	√



# Tabella Compatibilità con Serie H23

CODICI	RADIOCOMANDI & RADIORICEVENTI	FOTOCELLULE														LAMPEGGIANTI & ANTENNE					SELETTORI A CHIAVE		SELETTORI A TASTIERINO		COLONNINE												
		PER TUTTI I MODELLI	R90/F2ES	R90/F4ES	G90/F2ES	G90/F4ES	G90/F2ES/TRIX/TX	G90/F2ES/TRIX/RX	G90/F4ES/TRIX/TX	G90/F4ES/TRIX/RX	G90/F2ESI	G90/F4ESI	M90/F2ES	M90/F4ES	M90/F2ESO	M90/F4ESO	T90/F2S	T90/F4S	FIFTHY/24	FIFTHY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/ANI/LR1	R91/ANI/P1	PER TUTTI I MODELLI	PER TUTTI I MODELLI	CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90	CRA100/M90	
BH23/282	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
BH23/252/HS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
SET BH23/284	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
SET BH23/254/HS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
MOTORI	RADIOCOMANDI & RADIORICEVENTI	FOTOCELLULE														LAMPEGGIANTI & ANTENNE					SELETTORI A CHIAVE		SELETTORI A TASTIERINO		COLONNINE												
H23/282	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
SET H23/284	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VEDI PAGINA	194 - 192	200														198					212		205		216												



- 1 Motoriduttore con bracci articolati
- 2 Centrale di comando
- 3 Colonnine fotocellule
- 4 Coppia di fotocellule
- 5 Selettori di comando a chiave o tastierino
- 6 Lampeggiante a LED con antenna integrata
- 7 Radiocomandi a codice fisso o rolling code
- 8 Tabella segnaletica

# SET BH23 H23



Residenziale



Commerciale



CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
SET BH23/284	SET 2 motoriduttori elettromeccanici a braccio articolato BRUSHLESS, a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 2,8 m con fermi meccanici in apertura e chiusura e completo di bracci corti versione standard.		1820,00
SET BH23/254/HS	SET Motoriduttore elettromeccanico a braccio articolato BRUSHLESS HIGH SPEED a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 2,5 m, con fermi meccanici in apertura e chiusura e completo di bracci corti versione standard.		1870,00



CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
SET H23/284	SET 2 motoriduttori elettromeccanici 230V a braccio articolato ideali per cancelli a battente con anta fino a 2,8 m con encoder, finecorsa meccanico completo di bracci corti versione standard con kit elettronica.		1593,00

COMPOSIZIONE KIT

COMPOSIZIONE SET

MOTORE	CODICE KIT	CENTRALI DI COMANDO	RADIOCOMANDI E RICEVENTI	GAMMA ACCESSORI E SICUREZZE	ACC. STANDARD
BH23/282 - 2pz 	KIT EDGE1/20 - 1pz 	EDGE1/BOX - 1pz 	H93/RX22A/1 - 1pz SYNUS/2 - 2pz 	R90/F4ES - 1pz FIFTHY/24 - 1pz R99/C/001 - 1pz 	VEDI PAGINA 121
BH23/252/HS - 2pz 	KIT EDGE1/20 - 1pz 	EDGE1/BOX - 1pz 	H93/RX22A/1 - 1pz SYNUS/2 - 2pz 	R90/F4ES - 1pz FIFTHY/24 - 1pz R99/C/001 - 1pz 	VEDI PAGINA 121

COMPOSIZIONE KIT

COMPOSIZIONE SET

MOTORE	CODICE KIT	CENTRALI DI COMANDO	RADIOCOMANDI E RICEVENTI	GAMMA ACCESSORI E SICUREZZE	ACC. STANDARD
H23/282 - 2pz 	KIT H70/22 - 1pz 	H70/200AC/BOX - 1pz 	H93/RX22A/1 - 1pz T80/TX2 - 2pz 	R90/F2ES - 1pz FIFTHY/230 - 1pz R99/C/001 - 1pz 	VEDI PAGINA 121

# SERIE R23



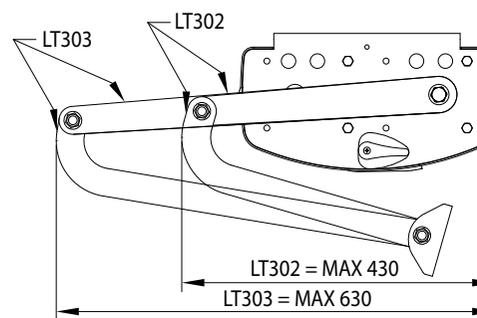
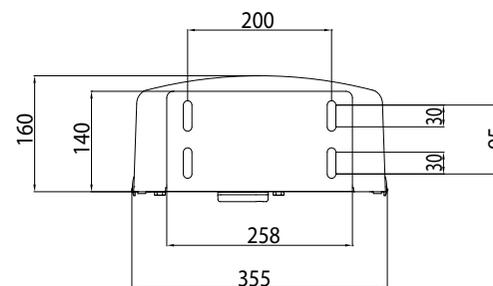
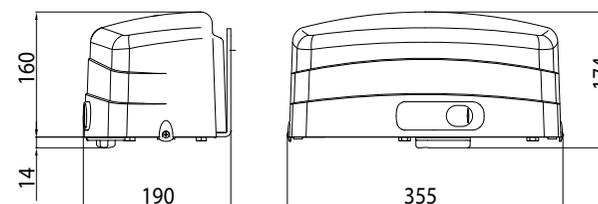
Residenziale

Commerciale

Industriale

Le automazioni ROGER TECHNOLOGY per cancelli battenti a braccio articolato sono state progettate con un design unico e sono state studiate in base alla lunghezza e portata delle diverse tipologie di cancello, la serie R23 copre una gamma di cancelli fino ai 3,5 mt di larghezza.

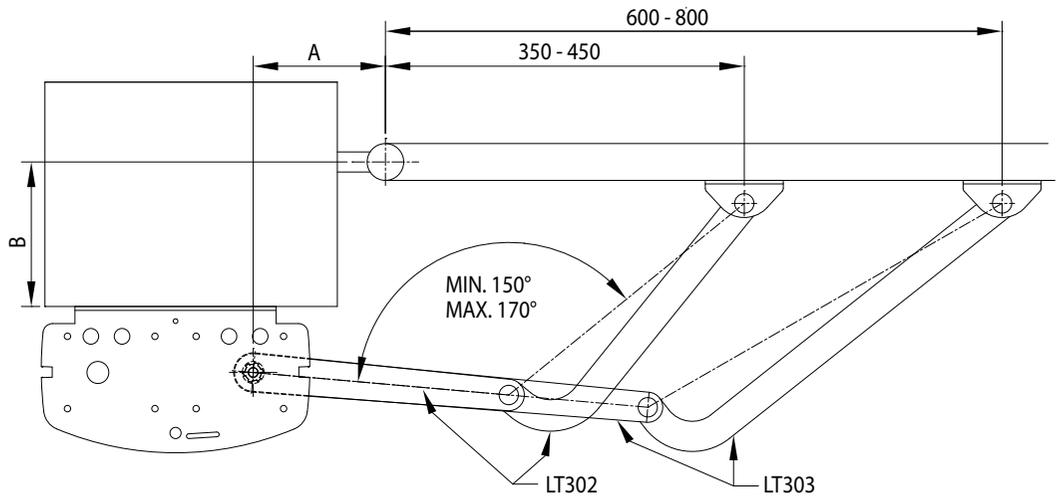
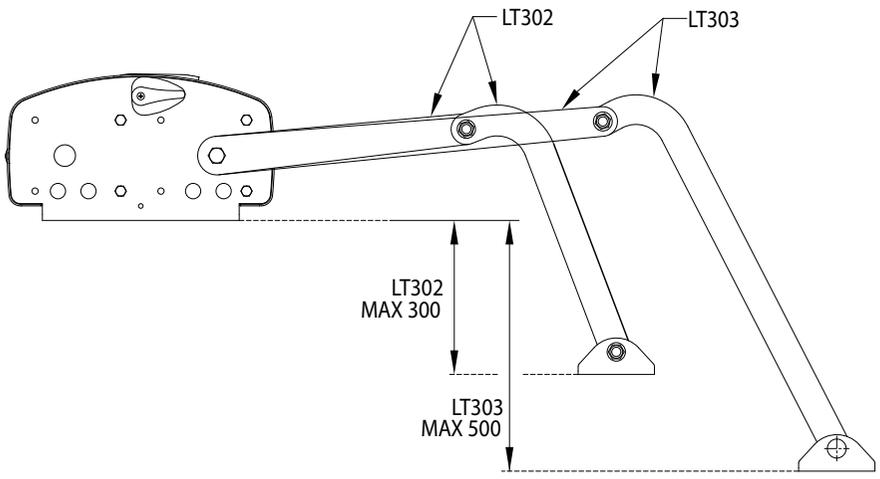
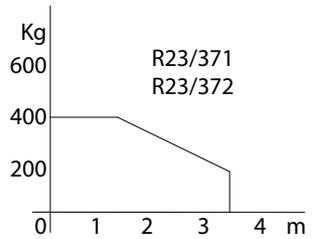
## DIMENSIONI E INSTALLAZIONE



DOVE NON SPECIFICATO, TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
R23/371	Motoriduttore elettromeccanico a braccio articolato 230V AC irreversibile ideale per cancelli a battente con anta fino a 3,5 m con finecorsa meccanica, senza bracci.	48	620,00   
R23/372	Motoriduttore elettromeccanico a braccio articolato 230V AC irreversibile ideale per cancelli a battente con anta fino a 3,5 m con finecorsa meccanico, con bracci corti.	48	703,00   
SET R23/373	SET di 2 motoriduttori elettromeccanici 230V AC irreversibili a braccio articolato ideali per cancelli a battente con anta fino a 3,5 m con finecorsa meccanico completo di bracci corti versione standard con kit elettronica.		1.815,00   

Con bracci lunghi LT303			Con bracci corti LT302		
A	B	$\alpha^\circ$	A	B	$\alpha^\circ$
120	200	90°	120	80	95°
150	120	100°	120	300	90°
150	400	90°	140	120	100°
200	100	105°	160	160	100°
200	350	90°	180	200	105°
200	500	90°	200	80	115°
250	350	90°	200	250	105°
250	450	90°	200	300	100°



**CARATTERISTICHE**

MODELLO	R23/371	R23/372	SET R23/373
Alimentazione di linea	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Alimentazione motore	230V AC	230V AC	230V AC
Potenza nominale	200W	200W	200W
Frequenza di utilizzo	50%	50%	50%
Coppia	400 N m	400 N m	400 N m
Temperatura di esercizio	-20+55° C	-20+55° C	-20+55° C
Grado di protezione	IP44	IP44	IP44
Tipo di riduttore	Irreversibile	Irreversibile	Irreversibile
Velocità di manovra	1,5 Rpm	1,5 Rpm	1,5 Rpm
Tempo apertura	14 s	14 s	14 s
Termoprotezione motore	150° C	150° C	150° C
Condensatore incorporato	10 µF	10 µF	10 µF
Finecorsa	Microswitch in apertura e chiusura	Microswitch in apertura e chiusura	Microswitch in apertura e chiusura
Encoder	-	-	-
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	355 x 190 x 160	355 x 190 x 160	355 x 190 x 160
Peso prodotto imballato (Kg)	13,5	16,2	35,2

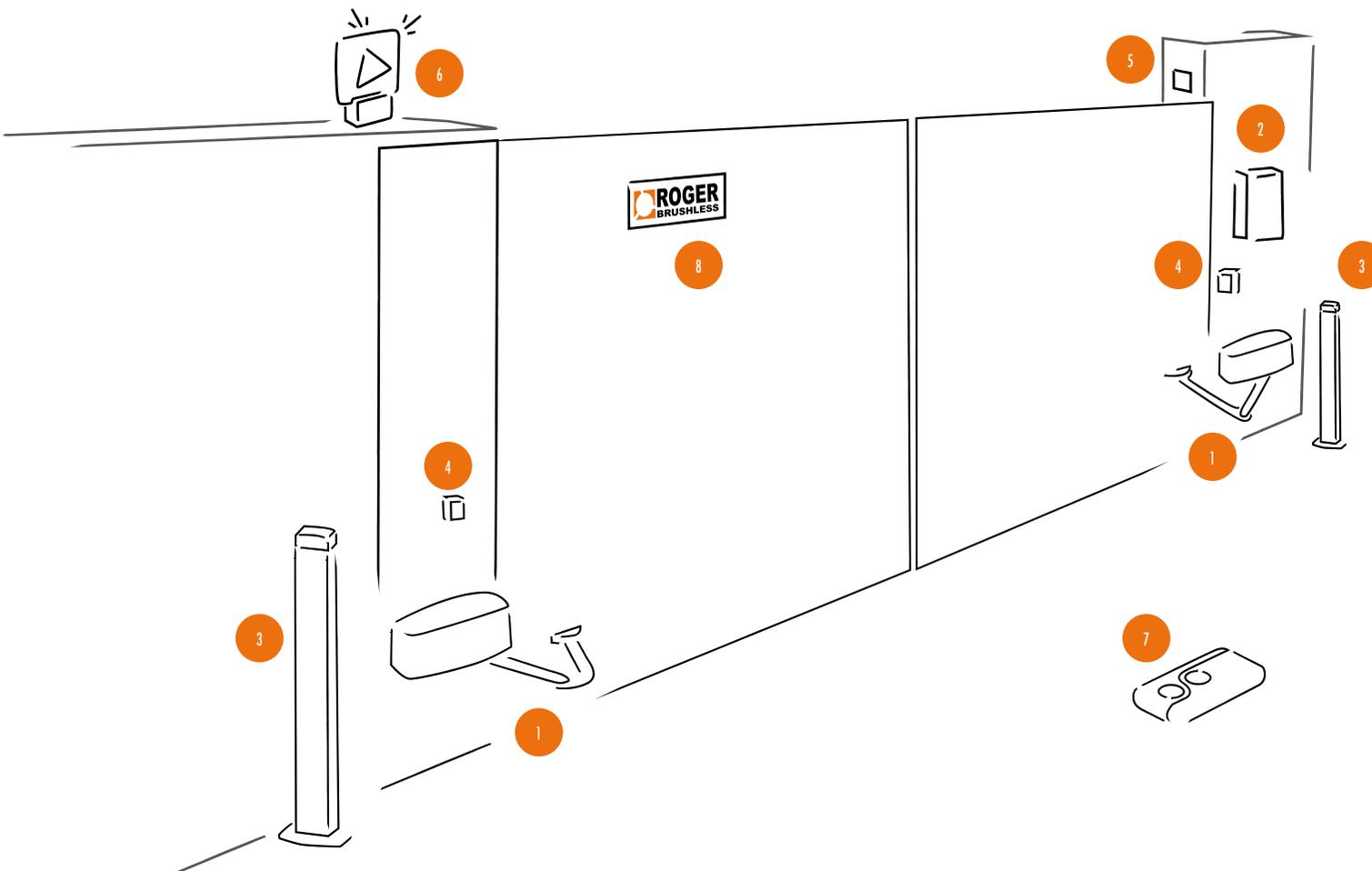
**ACCESSORI INCLUSI**

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO / PREZZO EURO	R23/371	R23/372
LT302	Leve corte per articolato.			√
KT218	Staffa di trascinamento cancello per serie articolati.		√	√
KT208	Piastra di fissaggio a pilastro per R23.		√	√

**ACCESSORI OPTIONAL**

LT302	Leve corte per articolato.	88,00	√	√
LT303	Leve lunghe per articolato.	136,00	√	
LT338	Leva con braccio a slitta per articolato.	211,00	√	√
R99/C/001AL	Tabella segnaletica "Automatic Opening". Versione in alluminio.	15,00	√	√
R99/C/001	Tabella segnaletica "Automatic Opening".	4,50	√	√

CODICI	RADIOCOMANDI & RADIORICEVENTI	FOTOCELLULE														LAMPEGGIANTI & ANTENNE					SELETTORI A CHIAVE	SELETTORI A TASTIERINO	COLONNINE												
		PER TUTTI I MODELLI	R90/F2ES	R90/F4ES	G90/F2ES	G90/F4ES	G90/F2ES/TRIX/TX	G90/F2ES/TRIX/RX	G90/F4ES/TRIX/TX	G90/F4ES/TRIX/RX	G90/F2ESI	G90/F4ESI	M90/F2ES	M90/F4ES	M90/F2ESO	M90/F4ESO	T90/F2S	T90/F4S	FIFTY/24	FIFTY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/ANI/LR1	R91/ANI/P1	PER TUTTI I MODELLI	PER TUTTI I MODELLI	CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90
R23/371	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
R23/372	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
SET R23/373	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VEDI PAGINA	194 - 192	200														198					212	205	216												



- 1 Motoriduttore con bracci articolati
- 2 Centrale di comando
- 3 Colonnina fotocellule
- 4 Coppia di fotocellule
- 5 Selettori di comando a chiave o tastierino
- 6 Lampeggiante a LED con antenna integrata
- 7 Radiocomandi a codice fisso o rolling code
- 8 Tabella segnaletica

# SET R23



Residenziale

Commerciale

Industriale

**ROGER**  
230V AC

CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
SET R23/373	SET di 2 motoriduttori elettromeccanici 230V AC irreversibili a braccio articolato ideali per cancelli a battente con anta fino a 3,5 m con finecorsa meccanico completo di bracci corti versione standard con kit elettronico.		1815,00

COMPOSIZIONE KIT

COMPOSIZIONE SET

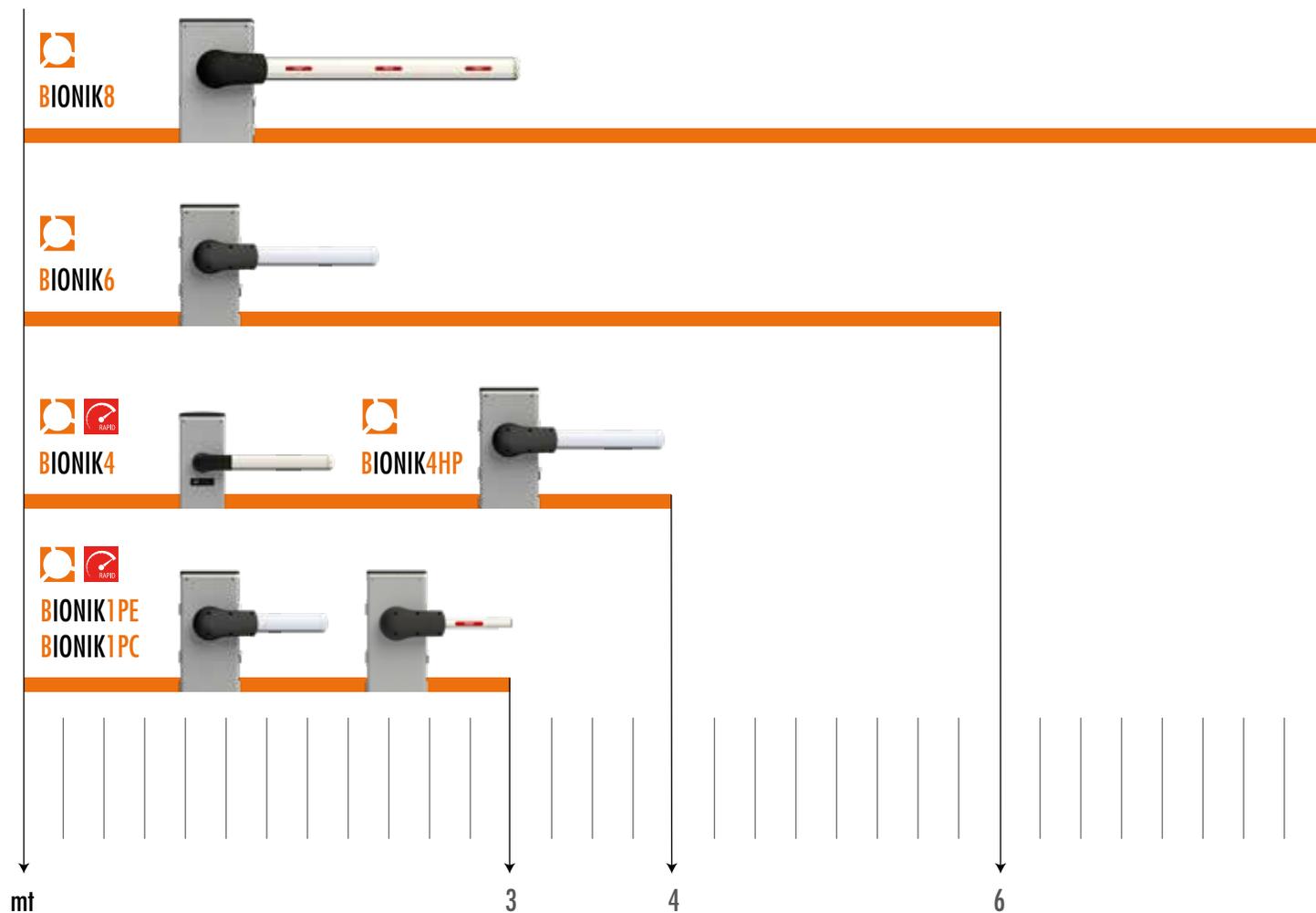
MOTORE	CODICE KIT	CENTRALI DI COMANDO	RADIOCOMANDI E RICEVENTI	GAMMA ACCESSORI E SICUREZZE	ACC. STANDARD
<p>R23/372 - 2pz</p> 	<p>KIT H70/22 - 1pz</p> 	<p>H70/200AC/BOX - 1pz</p> 	<p>H93/RX22A/1 - 1pz T80/TX2 - 2pz</p> 	<p>R90/F2ES - 1pz FIFTHY/230 - 1pz R99/C/001 - 1pz</p> 	<p>VEDI PAGINA 129</p>





# PANORAMICA BARRIERE

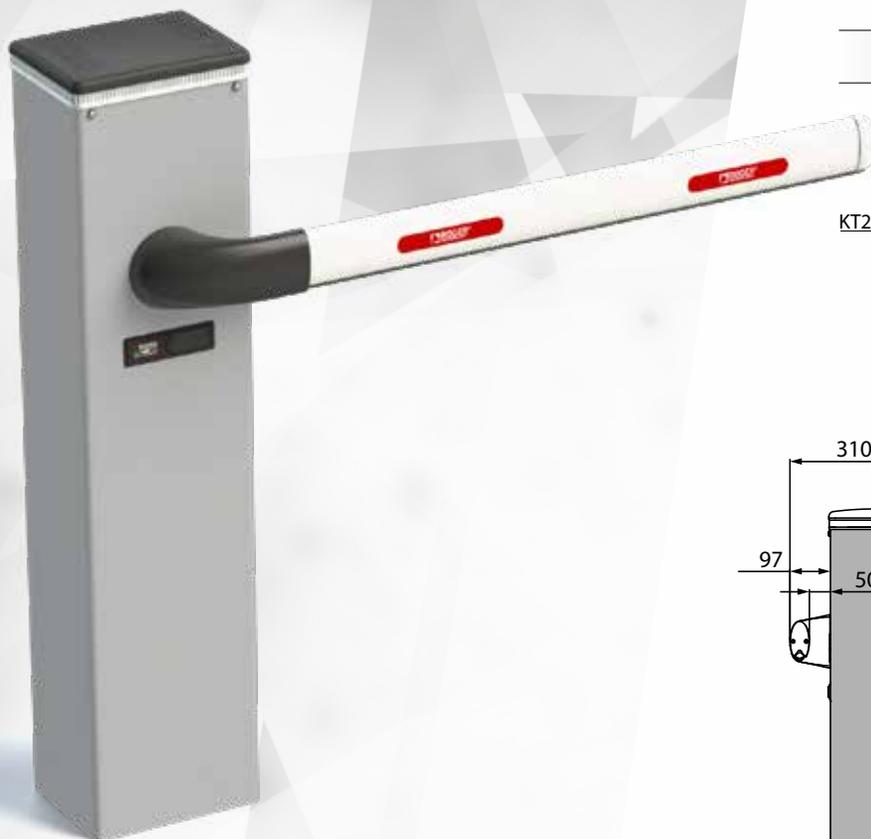
-  MOTORE BRUSHLESS
-  MOTORE 230V AC
-  MOTORE HIGH SPEED



# BARRIERE

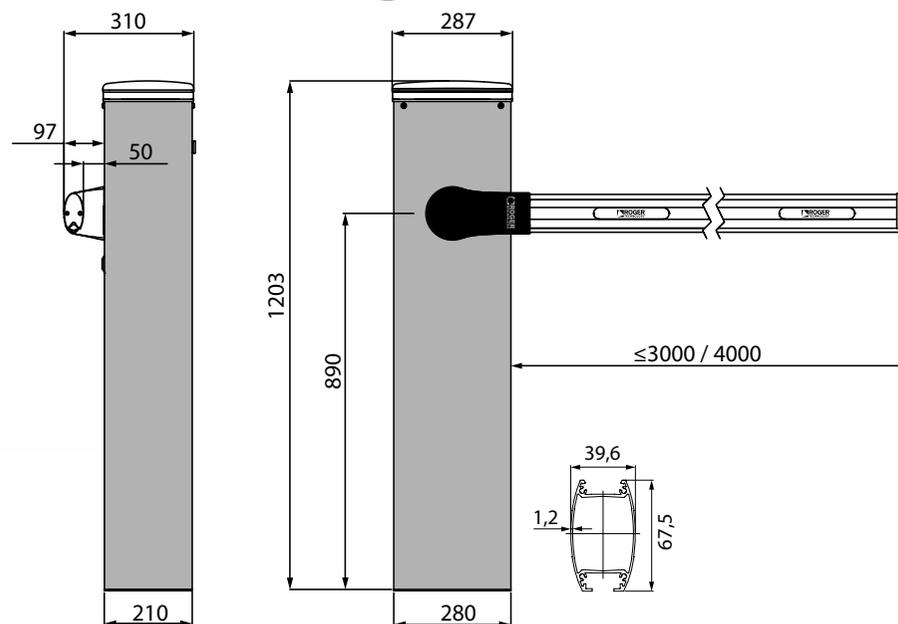
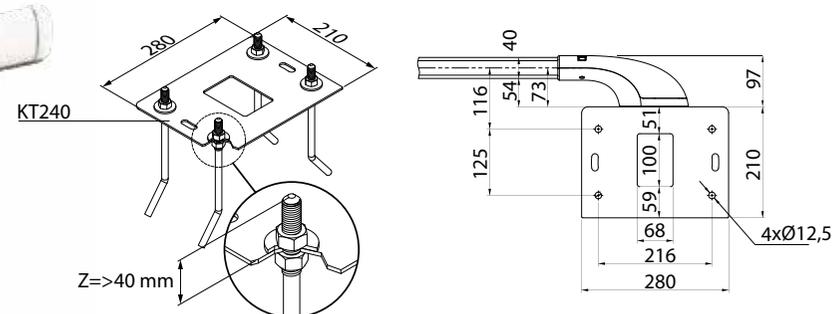


# SERIE BIONIK 4



Le barriere automatiche Roger Technology sono la soluzione ideale per tutte le automazioni destinate ai parcheggi residenziali, condominiali, commerciali ed industriali. Di eccellente successo le barriere dedicate ai parcheggi autostradali, rapide ed integrate con i sistemi di **Vehicle Priority System**. La serie BIONIK è dedicata per aperture con aste da 3 m a 4 m di lunghezza.

## DIMENSIONI E INSTALLAZIONE



Residenziale

Industriale



CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
BI/004 - BI/004/115	Barriera BRUSHLESS a 36V DC per aste da 3 o 4 metri, con centrale di comando ed encoder nativo a bordo, completa di base fissaggio con tiranti, viti e flange di fissaggio asta.	8	2.193,00  
BI/004/IS - BI/004/IS/115	Barriera BRUSHLESS a 36V DC per aste da 3 o 4 metri, con centrale di comando ed encoder nativo a bordo, completa di base fissaggio con tiranti, viti e flange di fissaggio asta. Versione con corpo barriera in acciaio INOX AISI 304 satinato.	8	3.347,00  

### CARATTERISTICHE

MODELLO	BI/004 - BI/004/115 	BI/004/IS - BI/004/IS/115 
Barriera	Fino a 4 metri	Fino a 4 metri
Alimentazione di linea	230V AC / 115V AC - 50 Hz	230V AC / 115V AC - 50Hz
Alimentazione motore	36V DC	36V DC
Corrente	0-15A	0-15A
Potenza nominale	220W	220W
Frequenza di utilizzo	Usa Continuo	Usa Continuo
Coppia	0 - 200 N m	0 - 200 N m
Temperatura di esercizio	- 20 + 55 C°	- 20 + 55 C°
Grado di protezione	IP54	IP54
Tipo di riduttore	Irreversibile	Irreversibile
Tempo apertura	1,5÷6 sec (fino a 3 m) - 3÷6 sec (fino a 4 m)	1,5÷6 sec (up to 3 m) - 3÷6 sec (up to 4 m)
Centrale di comando installata a bordo	CTRL Digital Controller 36V DC	CTRL Digital Controller 36V DC
Encoder	Encoder nativo digitale + encoder magnetico digitale SENSORED a 4096 PPR	Encoder nativo digitale + encoder magnetico digitale SENSORED a 4096 PPR
Alimentazione accessori	24V DC	24V DC
Colore	Armadio: verniciatura RAL9006 grigio arabescato - Testata: verniciatura nero arabescato silver - Supporto asta: plastica RAL9005 - Asta: verniciatura RAL9010 opaco	Armadio: acciaio INOX AISI 304 satinato - Testata: verniciatura nero arabescato silver - Supporto asta: plastica RAL9005 - Asta: verniciatura RAL9010 opaco
Sistema di sblocco	A chiave con cilindro STANDARD - Opzionale cilindro europeo (Cod. RL670)	A chiave con cilindro STANDARD - Opzionale cilindro europeo (Cod. RL670)
Batteria di emergenza	Disponibile (opzionale)	Disponibile (opzionale)
Sincronizzazione BUS Master/Slave	Si	Si
Cicli di manovra giorno (apertura/chiusura - 24 ore non stop)	5000 cicli	5000 cicli
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	280 x 210 x 1203	280 x 210 x 1203
Peso prodotto imballato (Kg)	46,2	45,2

ATTENZIONE: CODICI BI/004/IS - BI/004/IS/115 DISPONIBILI SOLO SU ORDINAZIONE

 VERSIONE HIGH SPEED SOLO CON ASTA DA 3MT

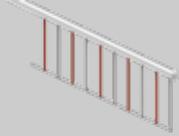


ACCESSORI INCLUSI				
CODICE	DESCRIZIONE	FOTO / PREZZO EURO	BI/004 - BI/004/115	BI/004/IS - BI/004/IS/115
KT240	Base di fissaggio completa di fissaggio e viti per BI/004.		√	
KT240/IS	Base di fissaggio in acciaio Inox AISI 304, completa di fissaggio e viti per BI/004.			√

ACCESSORI OPTIONAL		PREZZO EURO		
BAFS/01	Appoggio fisso con gomma, non regolabile, per aste.	123,00		√ √
BAFS/02	Appoggio fisso con gomma, telescopico regolabile, per aste.	204,00		√ √
BAFS/03	Appoggio fisso con gomma, non regolabile, con predisposizione per catenaccio.	123,00		√ √
BAFS/04	Appoggio fisso con gomma, telescopico regolabile, con predisposizione per catenaccio.	204,00		√ √

ACCESSORI OPTIONAL		PREZZO EURO		
BAFS/05	Appoggio fisso regolabile con ventosa magnetica antivandalica, completo di scheda smagnetizzatore B72/DGS.	561,00		√ √
BAMS/01	Appoggio mobile per aste.	121,00		√ √
BAMS/01/EXT	Estensione 20 cm per appoggio mobile BAMS/01.	24,00		√ √
BA/68/3	Asta in alluminio verniciata bianca, lunga 3 metri, con profilo copripila e gomma antiurto.	204,00		√ √
BA/68/4	Asta in alluminio verniciata bianca, lunga 4 metri, con profilo copripila e gomma antiurto.	272,00		√ √
SND/BA/68/DW	Giunto con snodo 90° con tirante inferiore per aste BA/68.	377,00		√ √
SND/BA/68/UP	Giunto con snodo 90° con tirante superiore per aste BA/68.	377,00		√ √
SND/BA/68/UP/RD	Giunto con snodo 90° con tirante superiore (versione ribassata) per aste BA/68.	377,00		√ √



ACCESSORI OPTIONAL		PREZZO EURO		
BARK/02	Rastrelliera in alluminio verniciato, con viti in acciaio inox montate su bronzine. Singolo modulo di lunghezza 2 metri.	218,00		√ √
ACS/BA/60	Sistema antisfondamento per barriere, compatibile solamente con asta BA/60/3.	593,00		√ √
ACS/BA/68	Sistema antisfondamento per barriere, compatibile con asta BA/68/3 e BA/68/4.	664,00		√ √
KT247	Supporto per asta rettangolare per BI/004 fino a 4 m e max. 3,6 kg.	232,00		√ √
BI/BAT/KIT	Kit scheda di collegamento e carica batterie per controller digitali Brushless CTRL a 36V DC completo di 2 batterie da 12V DC a 4,5 Ah. Kit specifico per barriera BIONIK.	244,00		√ √
BI/BCHP	Carica batterie per controller digitali Brushless CTRL a 36V DC, senza batterie, specifico per barriera BIONIK.	72,00		√ √
BT12V45	Batteria 12V 4.5 Ah (1 pz).	76,00		√ √
B71/PBX36/BOX	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 36V DC con tensione di rete a 230V AC.	884,00		√ √

**ACCESSORI OPTIONAL** **PREZZO EURO**

BI/004 - BI/004/115

BI/004/IS -  
BI/004/IS/115

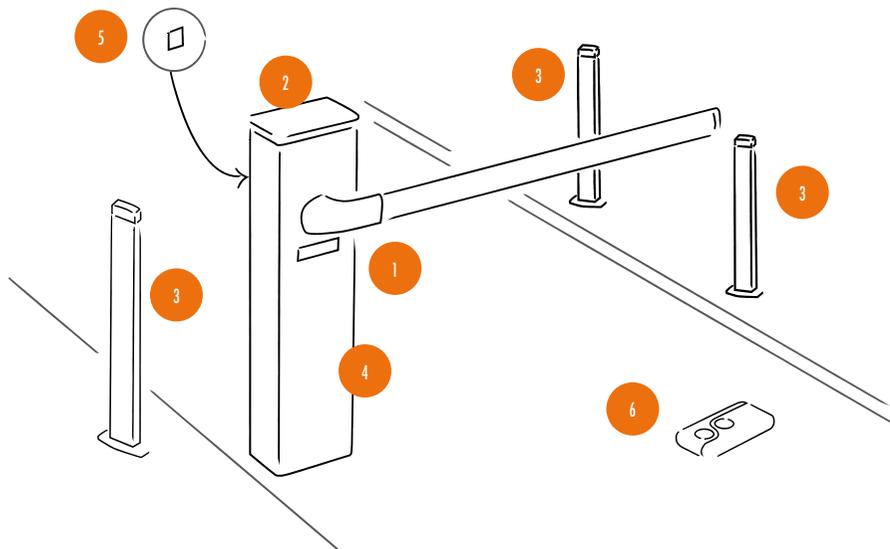
B71/PBX36/BOX/115	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 36V DC con tensione di rete a 115V AC.	884,00		√	√
B71/PBX/BOX	Inverter ibrido versione "Full Solar" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari per alimentazione dei controller digitali Brushless.	805,00		√	√
KT231	Base di fissaggio per appoggi fissi codici BAFS/01, BAFS/02, BAFS/03, BAFS/04, BAFS/05.	16,00		√	√
B73/EXP	Scheda status segnale, 2 uscite per CTRL - CTRL/P.	48,00		√	√
B73/LTM	Dispositivo per controllo luci asta RGB e luci semaforiche per CTRL.	130,00		√	√
B74/BCONNECT	Modulo WI-FI B-CONNECT - Sistema di gestione e programmazione remota in modalità browser web IP e CLOUD tramite connessione Wi-Fi hot spot P2P per centrali Brushless (B70/2ML - EDGE1 - CTRL - CTRL/P - B70/1DCHP).	190,00		√	√
SP/48/01	Molla diametro 48 mm per barriera.	162,00		√	√
SP/61/01	Molla diametro 61 mm per barriera.	183,00		√	√



ACCESSORI OPTIONAL		PREZZO EURO		
SP/72/01	Molla diametro 72 mm per barriera.	191,00		√ √
DLD1/24	Rilevatore magnetico per 1 spira, 2 uscite, 24V AC/DC.	304,00		√ √
DLD2/24	Rilevatore magnetico per 2 spire, 2 uscite + uscita allarme, 24V AC/DC.	424,00		√ √
RL670	Chiave cilindro europeo (DIN) per sistema di sblocco serie SMARTY - BIONIK.	52,00		√ √
KT239	Kit barra DIN con supporti magnetici.	80,00		√
KT242	Kit passaggio cavi con supporto magnetico per barriere.	37,00		√
ALED/4C	Strip led da 4 metri con cavo di collegamento per aste barriera (colore rosso).	101,00		√ √
ALED/4C/RGB	Strip led RGB multicolore (rosso, verde + altri colori) da 4 metri con cavo di collegamento per aste barriera.	125,00		√ √
BI/BLED/4/RGB	Strip led RGB multicolore (rosso, verde + altri colori) con cavo di collegamento per testata barriera BI/004.	55,00		√ √
R99/BASB20	Confezione 20 strisce adesive rifrangenti per asta barriera.	22,50 FOTO A PAGINA 265		√ √

CODICI	RADIOCOMANDI & RADIORICEVENTI	FOTOCELLULE												LAMPEGGIANTI & ANTENNE				SELETTORI A CHIAVE		SELETTORI A TASTIERINO		COLONNINE														
		PER TUTTI I MODELLI	R90/FZES	R90/FAES	G90/FZES	G90/FAES	G90/FZES/TRIX/TX	G90/FZES/TRIX/RX	G90/FAES/TRIX/TX	G90/FAES/TRIX/RX	G90/FZESI	G90/FAESI	M90/FZES	M90/FAES	M90/FZESO	M90/FAESO	T90/FZS	T90/F4S	FIFTHY/24	FIFTHY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/AN1/LR1	R91/AN1/P1	PER TUTTI I MODELLI	PER TUTTI I MODELLI	CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90	CRA100/M90
BI/004 - BI/004/115	√		√		√			√	√		√		√		√		√		√		√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
BI/004/IS - BI/004/IS/115	√		√		√			√	√		√		√		√		√		√		√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VEDI PAGINA	194 - 192	200												198				212		205		216														

## SCHEMA DI INSTALLAZIONE - SERIE BIONIK



## ELEMENTI IMPIANTO TIPO

- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| 1 | Barriera con centrale di comando integrata | 4 | Fotocellule                                |
| 2 | Lampeggiante integrato                     | 5 | Selettori di comando a chiave o tastierino |
| 3 | Colonnina fotocellule                      | 6 | Radiocomandi a codice fisso o rolling code |

# GLI SCENARI BIONIK4

## SCELTA DELLA MOLLA

Il colore del talloncino corrisponde alla diversa tipologia di molla.

SP/72/01



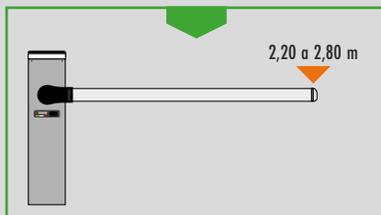
SP/61/01



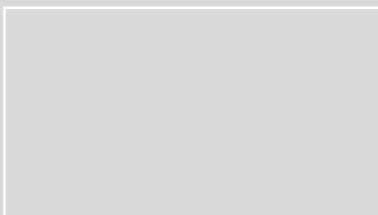
SP/48/01



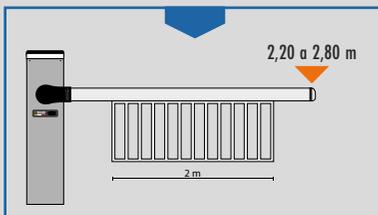
## Versione per parcheggio asta da 2,20 a 2,80 m



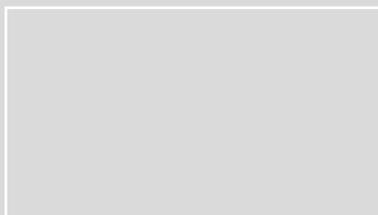
con asta



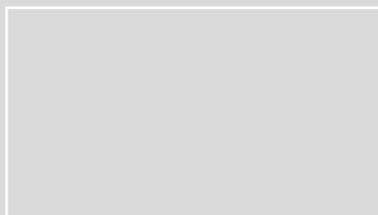
non disponibile in questa versione



asta con rastrelliera



non disponibile in questa versione

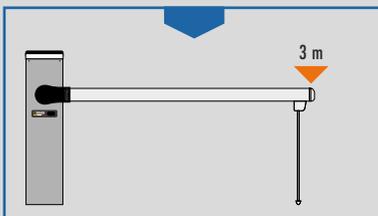


non disponibile in questa versione

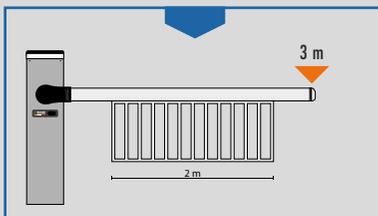
## Asta fino a 3 m



con asta



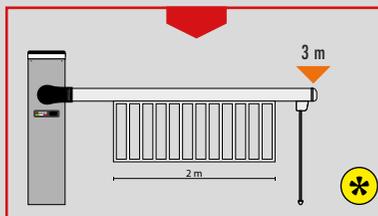
asta con appoggio mobile



asta con rastrelliera



asta con magnete



asta con rastrelliera e appoggio mobile

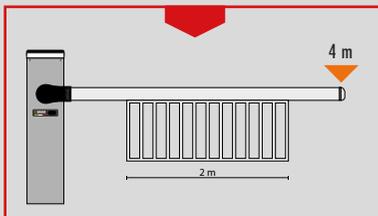
## Asta fino a 4 m



con asta



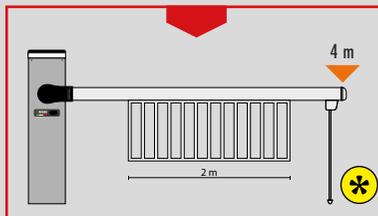
asta con appoggio mobile



asta con rastrelliera



asta con magnete



asta con rastrelliera e appoggio mobile



TUTTE LE ASTE SONO COMPLETE DI GOMMA ANTIURTO E STRIP LED GIÀ INSERITA



È OBBLIGATORIO L'USO DELL'APPOGGIO FISSO REGOLABILE CON MAGNETE INTEGRATO BAFS/05



CON APPOGGIO FISSO OBBLIGATORIO



CONFIGURAZIONE POSSIBILE SOLO SE LA RASTRELLIERA È INSTALLATA IL PIÙ VICINO POSSIBILE ALL'ARMADIO

### Versione per parcheggio asta da 2,20 a 2,80 m

non disponibile in questa versione	asta con snodo superiore 2,20 a 2,80 m			

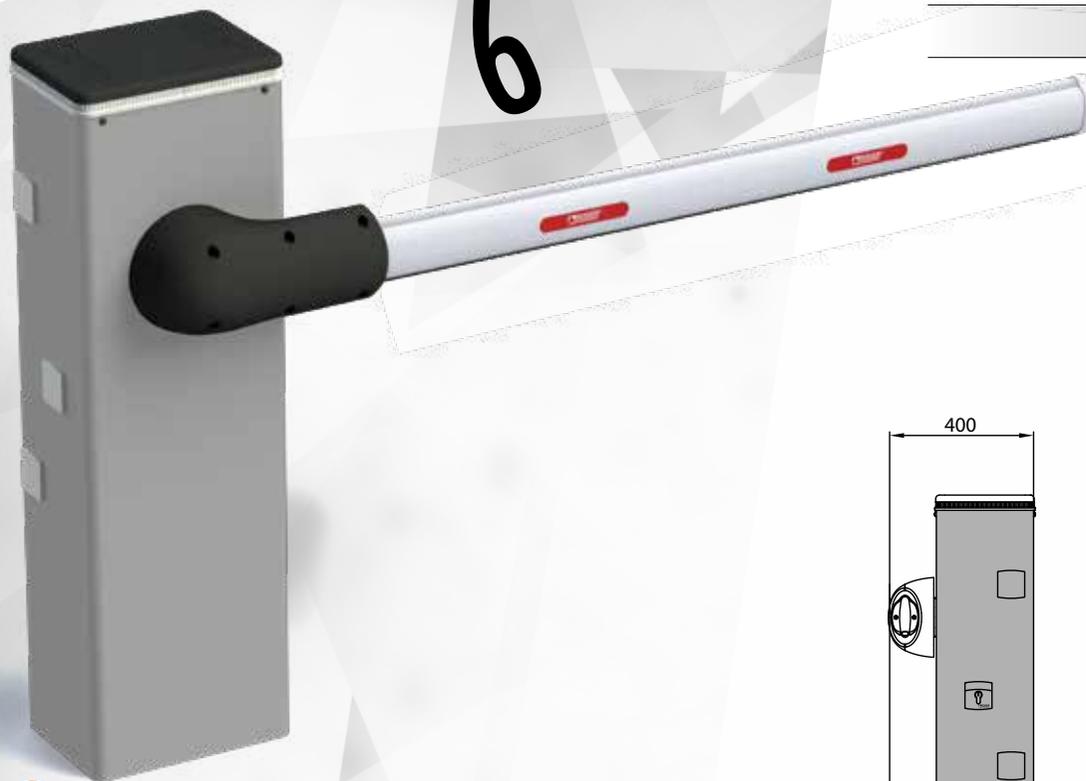
### Asta fino a 3 m

non disponibile in questa versione	asta con rastrelliera e magnete 3 m 2 m	non disponibile in questa versione	asta con snodo inferiore 3 m	asta con snodo superiore 3 m

### Asta fino a 4 m

asta con doppia rastrelliera 4 m 2 m 1 m	asta con rastrelliera e magnete 4 m 2 m	asta con doppia rastrelliera e magnete 4 m 2 m 1 m	asta con snodo inferiore 4 m	asta con snodo superiore 4 m

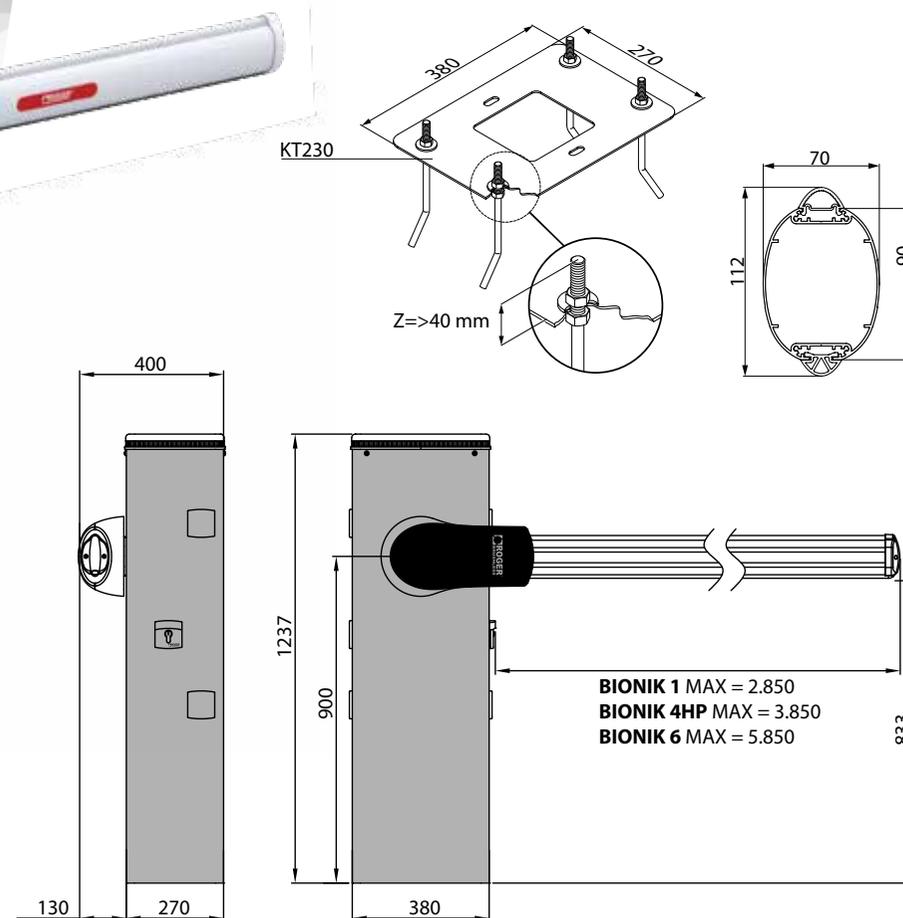
# SERIE BIONIK 1 4HP 6



-  Residenziale
-  Commerciale
-  Industriale
-  Parcheggi

Le barriere automatiche Roger Technology sono la soluzione ideale per tutte le automazioni destinate ai parcheggi residenziali, condominiali, commerciali ed industriali. Di eccellente successo le barriere dedicate ai parcheggi autostradali, rapide ed integrate con i sistemi di **Vehicle Priority System**.  
La serie BIONIK è dedicata per aperture con aste dai 3 m a 6 m di lunghezza.

## DIMENSIONI E INSTALLAZIONE





CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO	
BI/004HP - BI/004HP/115	Barriera BRUSHLESS a 36V DC per aste fino a 4 metri, con centrale di comando a bordo, encoder assoluto, completa di base fissaggio con tiranti, viti e flange di fissaggio asta.	6	2.760,00	
BI/004HP/IS - BI/004HP/IS/115	Barriera BRUSHLESS a 36V DC per aste fino a 4 metri, con centrale di comando a bordo, encoder assoluto, completa di base fissaggio con tiranti, viti e flange di fissaggio asta. Versione con corpo barriera in acciaio INOX AISI 304 satinato.	6	4.543,00	
BI/006 - BI/006/115	Barriera BRUSHLESS a 36V DC per aste fino a 6 metri, con centrale di comando a bordo, encoder assoluto, completa di base fissaggio con tiranti, viti e flange di fissaggio asta.	6	2.966,00	
BI/006/IS - BI/006/IS/115	Barriera BRUSHLESS a 36V DC per aste fino a 6 metri, con centrale di comando a bordo, encoder assoluto, completa di base fissaggio con tiranti, viti e flange di fissaggio asta. Versione con corpo barriera in acciaio INOX AISI 304 satinato.	6	5.277,00	
BI/001PE	Barriera BRUSHLESS a 36V DC, versione rapida, per aste fino a 3 metri, con centrale di comando a bordo, encoder assoluto, completa di base fissaggio con tiranti, viti e flange di fissaggio asta. Versione parcheggio.	6	3.172,00	
BI/001PC - BI/001PC/115	Barriera BRUSHLESS a 36V DC, versione rapida, per aste fino a 3 metri, con centrale di comando a bordo, encoder assoluto, completa di base fissaggio con tiranti, viti e flange di fissaggio asta. Versione parcheggio; per asta cilindrica BA/60/3.	6	3.664,00	

ATTENZIONE: CODICI BI/004HP/IS - BI/004HP/IS/115 - BI/006/IS - BI/006/IS/115 DISPONIBILI SOLO SU ORDINAZIONE



**CARATTERISTICHE**

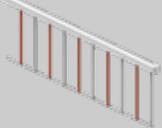
MODELLO	BI/004HP - BI/004HP/115 	BI/004HP/IS - BI/004HP/IS/115 	BI/006 - BI/006/115 	BI/006/IS - BI/006/IS/115 	BI/001PE  	BI/001PC - BI/001PC/115  	
Barriera	Fino a 4 metri	Fino a 4 metri	Fino a 6 metri	Fino a 6 metri	Fino a 3 metri	Fino a 3 metri	
Alimentazione di linea	230V AC / 115V AC - 50Hz	230V AC / 115V AC - 50Hz	230V AC / 115V AC - 50Hz	230V AC / 115V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC / 115V AC - 50Hz	
Alimentazione motore	36V DC	36V DC	36V DC	36V DC	36V DC	36V DC	
Corrente	max 15A	max 15A	max 15A	max 15A	max 15A	max 15A	
Potenza nominale	220W	220W	220W	220W	450W	450W	
Frequenza di utilizzo	Super intensivo 	Super intensivo 	Super intensivo 	Super intensivo 	Super intensivo 	Usa Continuo	
Coppia	10 - 200 N m	10 - 200 N m	10 - 300 N m	10 - 300 N m	10 - 200 N m	10 - 200 N m	
Temperatura di esercizio	- 20 + 55 C°	- 20 + 55 C°	- 20 + 55 C°	- 20 + 55 C°	- 20 + 55 C°	- 20 + 55 C°	
Grado di protezione	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	
Tipo di riduttore	Irreversibile	Irreversibile	Irreversibile	Irreversibile	Irreversibile	Irreversibile	
Tempo apertura	3 ÷ 6 (sec)	3 ÷ 6 (sec)	4 ÷ 8 (sec)	4 ÷ 8 (sec)	2 ÷ 4 (sec)	1 ÷ 3 (sec)	
Centrale di comando installata a bordo	CTRL Digital Controller 36V DC	CTRL Digital Controller 36V DC	CTRL Digital Controller 36V DC	CTRL Digital Controller 36V DC	CTRL/P Digital Controller 36V DC	CTRL/P Digital Controller 36V DC	
Encoder	Encoder nativo digitale + encoder magnetico digitale SENSORED a 4096 PPR	Encoder nativo digitale + encoder magnetico digitale SENSORED a 4096 PPR	Encoder nativo digitale + encoder magnetico digitale SENSORED a 4096 PPR	Encoder nativo digitale + encoder magnetico digitale SENSORED a 4096 PPR	Encoder nativo digitale + encoder magnetico digitale SENSORED a 4096 PPR	Encoder nativo digitale + encoder magnetico digitale SENSORED a 4096 PPR	
Alimentazione accessori	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	
Colore	Armadio: verniciatura RAL9006 grigio arabescato - Testata: verniciatura nero arabescato silver - Supporto asta: verniciatura nero arabescato silver - Asta: verniciatura RAL9010 opaco	Armadio: acciaio INOX AISI 304 satinato - Testata: verniciatura nero arabescato silver - Supporto asta: verniciatura nero arabescato silver - Asta: verniciatura RAL9010 opaco	Armadio: verniciatura RAL9006 grigio arabescato - Testata: verniciatura nero arabescato silver - Supporto asta: verniciatura nero arabescato silver - Asta: verniciatura RAL9010 opaco	Armadio: acciaio INOX AISI 304 satinato - Testata: verniciatura nero arabescato silver - Supporto asta: verniciatura nero arabescato silver - Asta: verniciatura RAL9010 opaco	Armadio: verniciatura RAL9006 grigio arabescato - Testata: verniciatura nero arabescato silver - Supporto asta: verniciatura nero arabescato silver - Asta: verniciatura RAL9010 opaco	Armadio: verniciatura RAL9006 grigio arabescato - Testata: verniciatura nero arabescato silver - Supporto asta: verniciatura nero arabescato silver - Asta: verniciatura RAL9010 opaco	Armadio: verniciatura RAL9006 grigio arabescato - Testata: verniciatura nero arabescato silver - Supporto asta: verniciatura nero arabescato silver - Asta: verniciatura RAL9010 opaco
Sistema di sblocco	A chiave con cilindro europeo	A chiave con cilindro europeo	A chiave con cilindro europeo	A chiave con cilindro europeo	A chiave con cilindro europeo	A chiave con cilindro europeo	
Batteria di emergenza	Disponibile (opzionale)	Disponibile (opzionale)	Disponibile (opzionale)	Disponibile (opzionale)	Disponibile (opzionale)	Disponibile (opzionale)	
Sincronizzazione BUS Master/Slave	Si	Si	Si	Si	No	No	
Cicli di manovra giorno (apertura/chiusura - 24 ore non stop)	5000 cicli	5000 cicli	4000 cicli	4000 cicli	8000 cicli	12000 cicli	
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	380 x 270 x 1237	380 x 270 x 1237	380 x 270 x 1237	380 x 270 x 1237	380 x 270 x 1237	380 x 270 x 1237	
Peso prodotto imballato (Kg)	74,7	73,7	75,1	73,6	74,7	87,6	

**ACCESSORI INCLUSI**

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO / PREZZO EURO	BI/004HP - BI/004HP/115	BI/004HP/IS - BI/004HP/IS/115	BI/006 - BI/006/115	BI/006/IS - BI/006/IS/115	BI/001PE	BI/001PC - BI/001PC/115
KT230	Base di fissaggio completa di fissaggio e viti per BI/001PE - BI/001PC - BI/004HP - BI/006.		√		√		√	√
KT230/IS	Base di fissaggio in acciaio Inox AISI 304, completa di fissaggio e viti per BI/001PE - BI/001PC - BI/004HP - BI/006.			√		√		
B73/EXP	Scheda status segnale, 2 uscite per CTRL - CTRL/P.						√	√
SP/61/01	Molla diametro 61 mm per barriera.							√



ACCESSORI OPTIONAL		PREZZO EURO		BI/004HP - BI/004HP/115	BI/004HP/IS - BI/004HP/IS/115	BI/006 - BI/006/115	BI/006/IS - BI/006/IS/115	BI/001PE	BI/001PC - BI/001PC/115
BAFS/01	Appoggio fisso con gomma, non regolabile, per aste.	123,00		✓	✓	✓	✓		
BAFS/02	Appoggio fisso con gomma, telescopico regolabile, per aste.	204,00		✓	✓	✓	✓		
BAFS/03	Appoggio fisso con gomma, non regolabile, con predisposizione per catenaccio.	123,00		✓	✓	✓	✓		
BAFS/04	Appoggio fisso con gomma, telescopico regolabile, con predisposizione per catenaccio.	204,00		✓	✓	✓	✓		
BAFS/05	Appoggio fisso regolabile con ventosa magnetica antivandalica, completo di scheda smagnetizzatore B72/DGS.	561,00		✓	✓	✓	✓		
BAMS/01	Appoggio mobile per aste.	121,00		✓	✓	✓	✓		
BAMS/01/EXT	Estensione 20 cm per appoggio mobile BAMS/01.	24,00		✓	✓	✓	✓		
BA/60/3	Asta cilindrica in alluminio verniciata bianca, lunga 3 metri.	106,00							✓

			BI/004HP - BI/004HP/115	BI/004HP/IS - BI/004HP/IS/115	BI/006 - BI/006/115	BI/006/IS - BI/006/IS/115	BI/001PE	BI/001PC - BI/001PC/115
BA/91/3	Asta in alluminio verniciata bianca, lunga 3 metri, con profilo copriled e gomma antiurto.	278,00		✓	✓	✓	✓	✓
BA/91/4	Asta in alluminio verniciata bianca, lunga 4 metri, con profilo copriled e gomma antiurto.	370,00		✓	✓	✓	✓	
BA/91/6	Asta in alluminio verniciata bianca, lunga 6 metri, con profilo copriled e gomma antiurto.	528,00				✓	✓	
JNT/BA/91	Giunto di collegamento interno, in alluminio anodizzato, comprese viti di fissaggio, per aste BA/91.	90,00		✓	✓	✓	✓	✓
SND/BA/91/DW	Giunto con snodo 90° con tirante inferiore per aste BA/91.	371,00		✓	✓			✓
SND/BA/91/UP	Giunto con snodo 90° con tirante superiore per aste BA/91.	371,00		✓	✓			✓
BARK/02	Rastrelliera in alluminio verniciato, con viti in acciaio inox montate su bronzine. Singolo modulo di lunghezza 2 metri.	218,00		✓	✓	✓	✓	
ACS/BA/60	Sistema antisfondamento per barriere, compatibile solamente con asta BA/60/3.	593,00		✓	✓			✓ ✓



			BI/004HP - BI/004HP/115	BI/004HP/IS - BI/004HP/IS/115	BI/006 - BI/006/115	BI/006/IS - BI/006/IS/115	BI/001PE	BI/001PC - BI/001PC/115
ACS/BA/68	Sistema antisfondamento per barriere, compatibile con asta BA/68/3 e BA/68/4.	664,00		✓	✓		✓	✓
BI/BAT/KIT	Kit scheda di collegamento e carica batterie per controller digitali Brushless CTRL a 36V DC completo di 2 batterie da 12V DC a 4,5 Ah. Kit specifico per barriera BIONIK.	244,00		✓	✓	✓	✓	✓
BI/BCHP	Carica batterie per controller digitali Brushless CTRL a 36V DC, senza batterie, specifico per barriera BIONIK.	72,00		✓	✓	✓	✓	✓
BT12V45	Batteria 12V 4.5 Ah (1 pz).	76,00		✓	✓	✓	✓	✓
B71/PBX36/BOX	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 36V DC con tensione di rete a 230V AC.	884,00		✓	✓	✓	✓	✓
B71/PBX36/BOX/115	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 36V DC con tensione di rete a 115V AC.	884,00		✓	✓	✓	✓	✓
B71/PBX/BOX	Inverter ibrido versione "Full Solar" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari per alimentazione dei controller digitali Brushless.	805,00		✓	✓	✓	✓	✓
KT231	Base di fissaggio per appoggi fissi codici BAFS/01, BAFS/02, BAFS/03, BAFS/04, BAFS/05.	16,00		✓	✓	✓	✓	

**ACCESSORI OPTIONAL**
**PREZZO EURO**

			BI/004HP - BI/004HP/115	BI/004HP/IS - BI/004HP/IS/115	BI/006 - BI/006/115	BI/006/IS - BI/006/IS/115	BI/001PE	BI/001PC - BI/001PC/115
CRA/BAR	Colonnina per fotocellule G90/F2ES - G90/F4ES, per l'installazione distanziata su armadio barriere (+23cm).	26,00		✓	✓	✓	✓	✓
CRA/BAR/M90	Colonnina per fotocellule M90/F2ESO - M90/F4ESO per l'installazione distanziata su armadio barriere (+23 cm).	28,00		✓	✓	✓	✓	✓
B73/EXP	Scheda status segnale, 2 uscite per CTRL - CTRL/P.	48,00		✓	✓	✓	✓	✓
B73/LTM	Dispositivo per controllo luci asta RGB e luci semaforiche per CTRL.	130,00		✓	✓	✓	✓	
B74/BCONNECT	Modulo WI-FI B-CONNECT - Sistema di gestione e programmazione remota in modalità browser web IP e CLOUD tramite connessione Wi-Fi hot spot P2P per centrali Brushless (B70/2ML - EDGE1 - CTRL - CTRL/P - B70/1DCHP).	190,00		✓	✓	✓	✓	✓
SP/72/01	Molla diametro 72 mm per barriera.	191,00		✓	✓		✓	
SP/83/01	Molla diametro 83 mm per barriera.	257,00		✓	✓	✓	✓	
SP/85/01	Molla diametro 85 mm per barriera.	351,00				✓	✓	



ACCESSORI OPTIONAL			PREZZO EURO	BI/004HP - BI/004HP/115	BI/004HP/IS - BI/004HP/IS/115	BI/006 - BI/006/115	BI/006/IS - BI/006/IS/115	BI/001PE	BI/001PC - BI/001PC/115
DLD1/24	Rilevatore magnetico per 1 spira, 2 uscite, 24V AC/DC.	304,00		✓	✓	✓	✓	✓	✓
DLD2/24	Rilevatore magnetico per 2 spire, 2 uscite + uscita allarme, 24V AC/DC.	424,00		✓	✓	✓	✓	✓	✓
KT239	Kit barra DIN con supporti magnetici.	80,00		✓		✓		✓	✓
KT242	Kit passaggio cavi con supporto magnetico per barriere.	37,00		✓		✓		✓	✓
ALED/4C	Strip led da 4 metri con cavo di collegamento per aste barriera (colore rosso).	101,00		✓	✓			✓	
ALED/6C	Strip led da 6 metri con cavo di collegamento per aste barriera (colore rosso).	122,00				✓	✓		
ALED/4C/RGB	Strip led RGB multicolore (rosso, verde + altri colori) da 4 metri con cavo di collegamento per aste barriera.	125,00		✓	✓				
ALED/6C/RGB	Strip led RGB multicolore (rosso, verde + altri colori) da 6 metri con cavo di collegamento per aste barriera.	170,00				✓	✓		



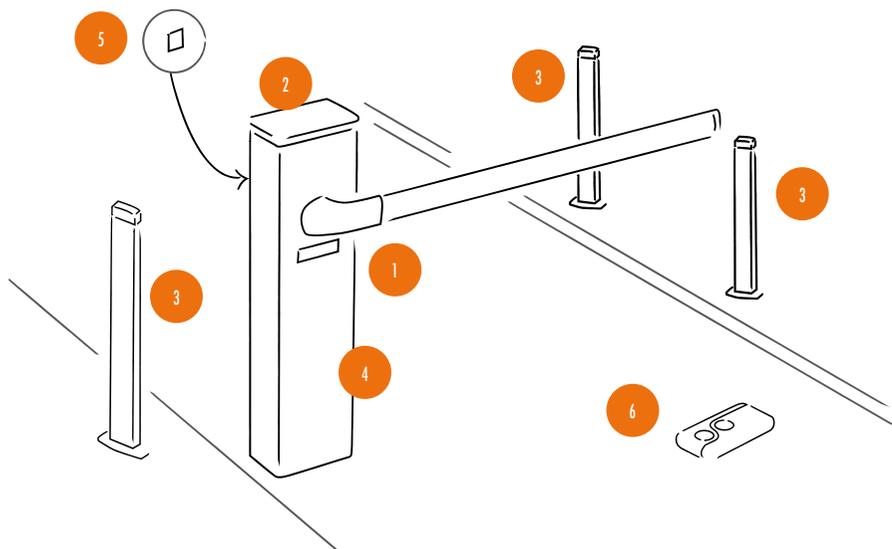
ACCESSORI OPTIONAL		PREZZO EURO		BI/004HP - BI/004HP/115	BI/004HP/IS - BI/004HP/IS/115	BI/006 - BI/006/115	BI/006/IS - BI/006/IS/115	BI/001PE	BI/001PC - BI/001PC/115
BI/BLED/6/RGB	Strip led RGB multicolore (rosso, verde + altri colori) con cavo di collegamento per testata barriera BI/004HP - BI/006.	65,00	 	√	√	√	√		
R99/BASB20	Confezione 20 strisce adesive rifrangenti per asta barriera.	22,50		√	√	√	√	√	√





CODICI	RADIOCOMANDI & RADIORICEVENTI	FOTOCELLULE												LAMPEGGIANTI & ANTENNE				SELETTORI A CHIAVE		SELETTORI A TASTIERINO		COLONNINE																	
		PER TUTTI I MODELLI	R90/FZES	R90/FAES	G90/FZES	G90/FAES	G90/FZES/TRIX/TX	G90/FZES/TRIX/RX	G90/FAES/TRIX/TX	G90/FAES/TRIX/RX	G90/FZESI	G90/FAESI	M90/FZES	M90/FAES	M90/FZESO	M90/FAESO	T90/FZS	T90/F4S	FIFTHY/24	FIFTHY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/ANI/LR1	R91/ANI/P1	PER TUTTI I MODELLI	PER TUTTI I MODELLI	CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90	CRA100/M90			
BI/004HP - BI/004HP/115	√		√		√			√	√		√	√		√		√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
BI/004HP/IS - BI/004HP/IS/115	√		√		√			√	√		√	√		√		√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
BI/006 - BI/006/115	√		√		√			√	√		√	√		√		√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
BI/006/IS - BI/006/IS/115	√		√		√			√	√		√	√		√		√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
BI/001PE - BI/001PC	√		√		√			√	√		√	√		√		√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VEDI PAGINA	194 - 192	200												198				212		205		216																	

## SCHEMA DI INSTALLAZIONE - SERIE BIONIK



## ELEMENTI IMPIANTO TIPO

- 1 Barriera con centrale di comando integrata
- 2 Lampeggiante integrato
- 3 Colonnina fotocellule
- 4 Fotocellule
- 5 Selettori di comando a chiave o tastierino
- 6 Radiocomandi a codice fisso o rolling code

# GLI SCENARI BIONIK1-4HP-6

## SCELTA DELLA MOLLA

Il colore del talloncino corrisponde alla diversa tipologia di molla.

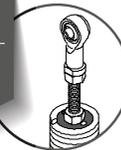
SP/72/01



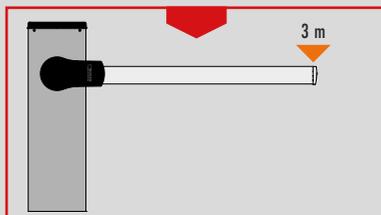
SP/83/01



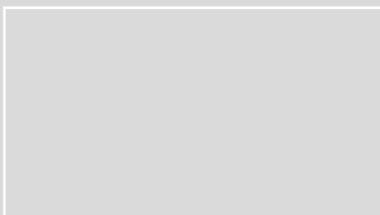
SP/85/01



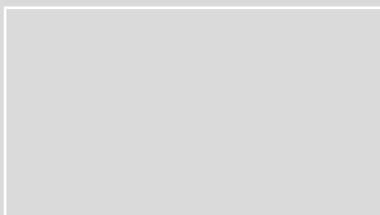
### Versione Bionik1PE asta fino a 3 m



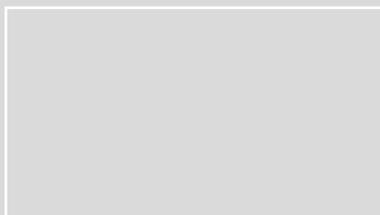
con asta



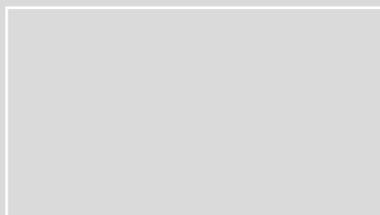
non disponibile in questa versione



non disponibile in questa versione

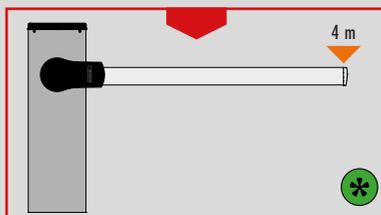


non disponibile in questa versione

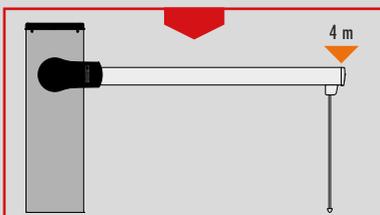


non disponibile in questa versione

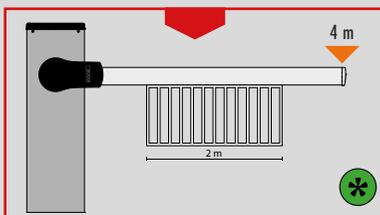
### Versione Bionik4HP asta fino a 4 m



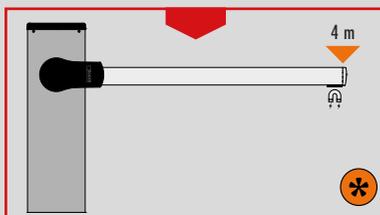
con asta



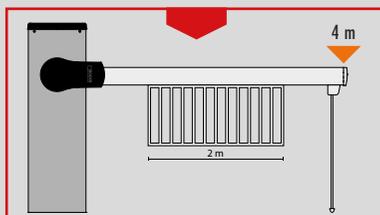
asta con appoggio mobile



asta con rastrelliera

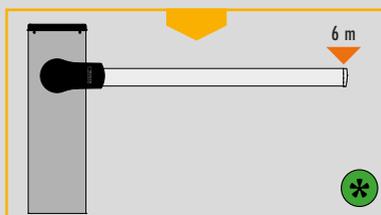


asta con magnete

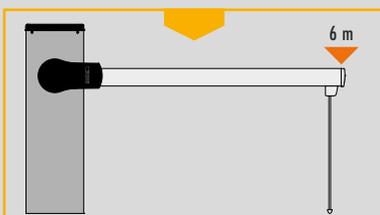


asta con rastrelliera e appoggio mobile

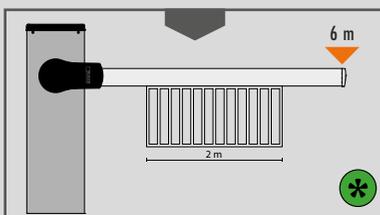
### Versione Bionik6 asta fino a 6 m



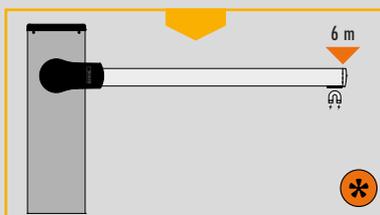
con asta



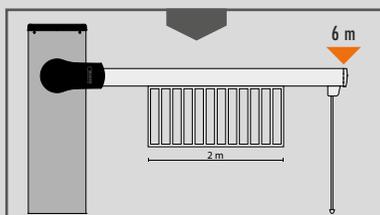
asta con appoggio mobile



asta con rastrelliera



asta con magnete



asta con rastrelliera e appoggio mobile



**TUTTE LE ASTE SONO COMPLETE  
DI GOMMA ANTIURTO E STRIP LED  
GIÀ INSERITA**

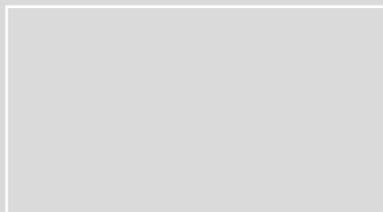


**È OBBLIGATORIO L'USO DELL'APPOGGIO  
FISSO REGOLABILE CON MAGNETE  
INTEGRATO BAFS/05**

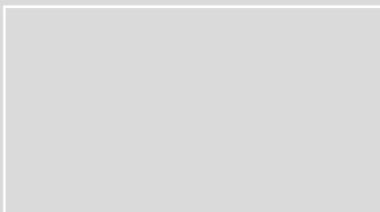


**PER ASTE SUPERIORI A 4 M  
È OBBLIGATORIO L'APPOGGIO FISSO**

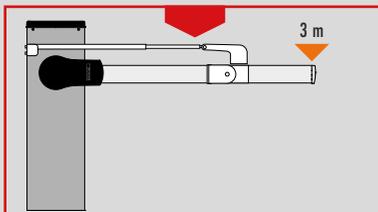
### Versione Bionik1PE asta fino a 3 m



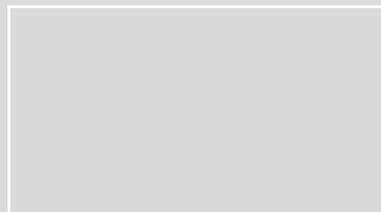
non disponibile in questa versione



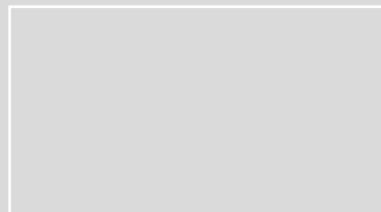
non disponibile in questa versione



asta con snodo superiore 90°

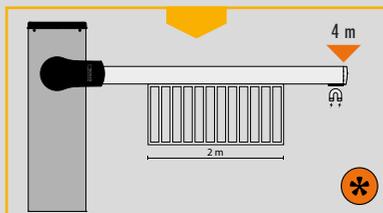


non disponibile in questa versione

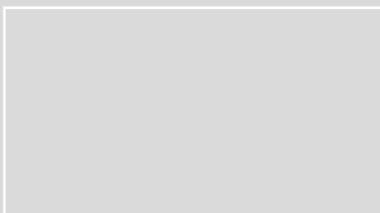


non disponibile in questa versione

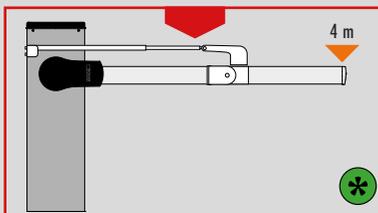
### Versione Bionik4HP asta fino a 4 m



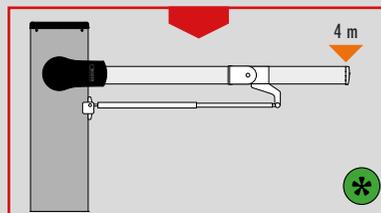
asta con rastrelliera e magnete



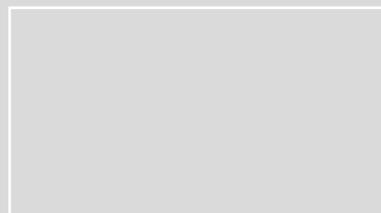
non disponibile in questa versione



asta con snodo superiore 90°

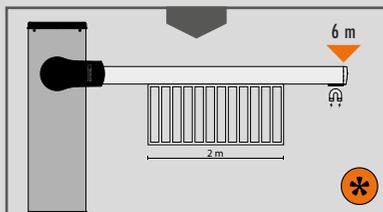


asta con snodo inferiore 90°

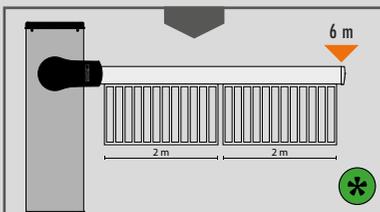


non disponibile in questa versione

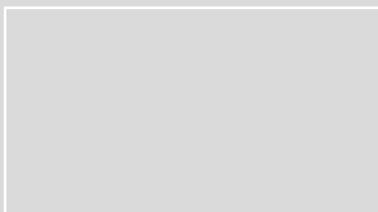
### Versione Bionik6 asta fino a 6 m



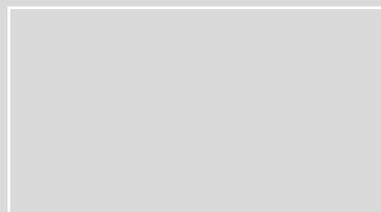
asta con rastrelliera e magnete



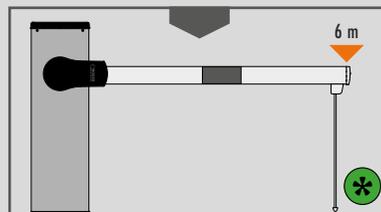
asta con doppia rastrelliera



non disponibile in questa versione



non disponibile in questa versione

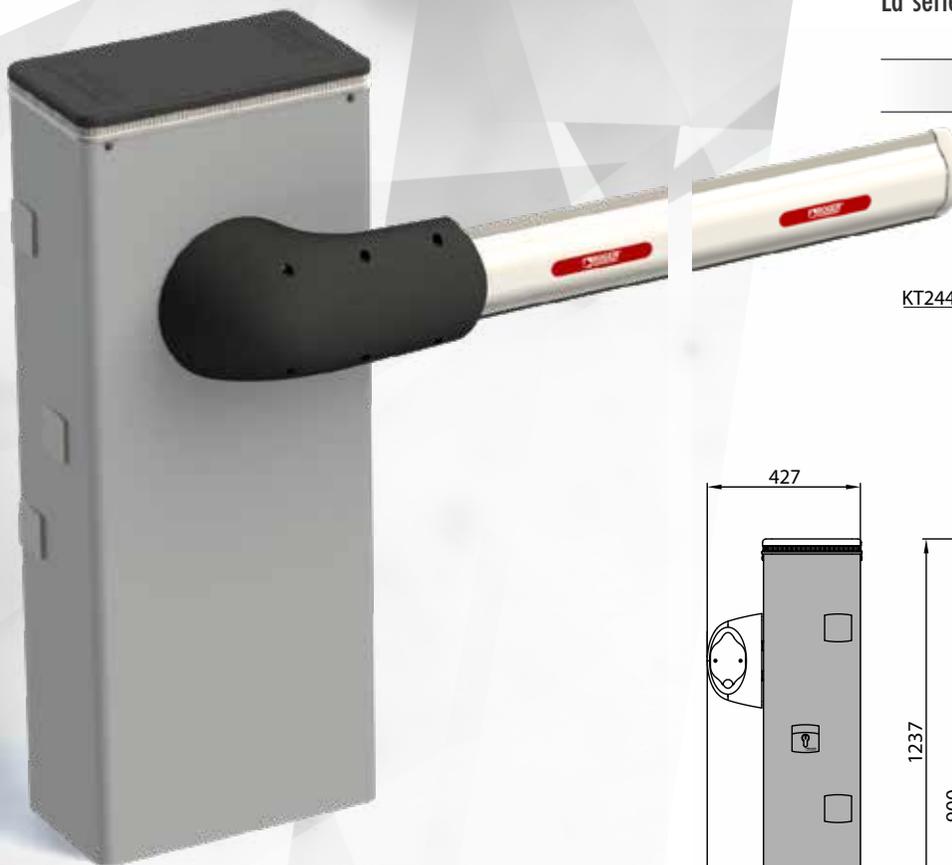


asta con giunto interno (opzione con appoggio mobile)

# SERIE BIONIK 8

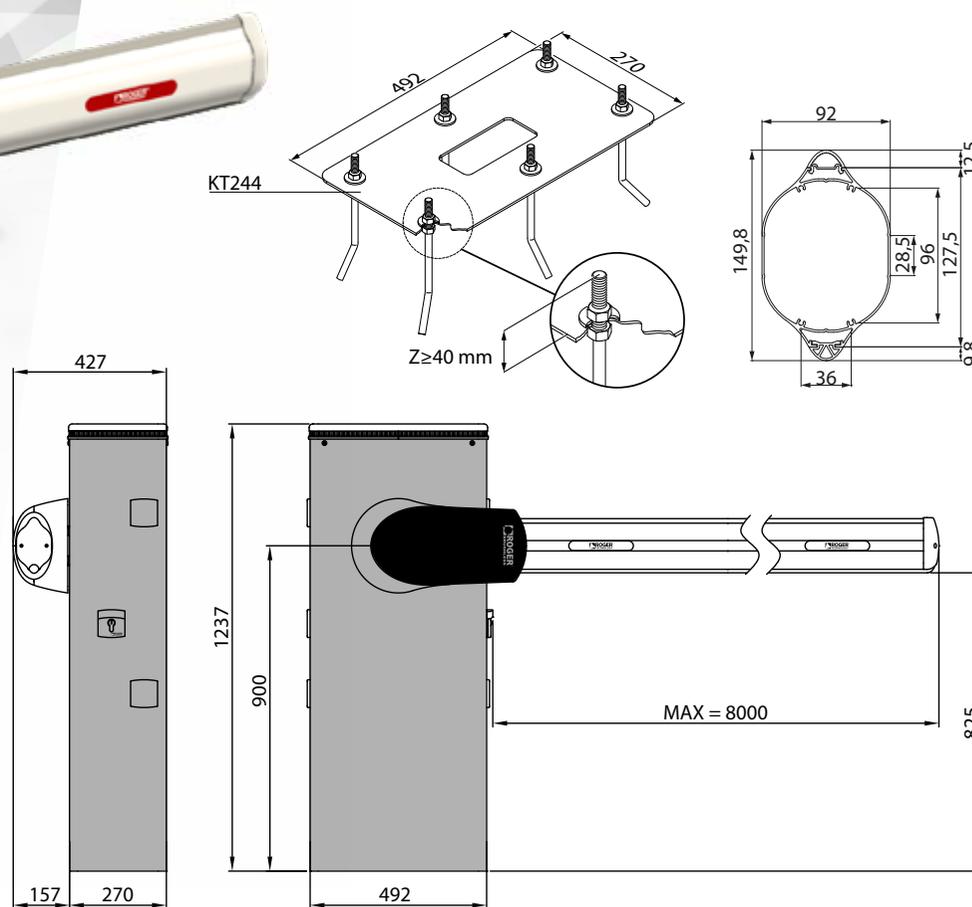
Commerciale

Industriale



Le barriere automatiche Roger Technology sono la soluzione ideale per tutte le automazioni destinate ai parcheggi residenziali, condominiali, commerciali ed industriali. Di eccellente successo le barriere dedicate ai parcheggi autostradali, rapide ed integrate con i sistemi di **Vehicle Priority System**.  
La serie BIONIK è dedicata per aperture con aste da 8 m di lunghezza.

## DIMENSIONI E INSTALLAZIONE



DOVE NON SPECIFICATO, TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
BI/008 - BI/008/115	Barriera BRUSHLESS a 36V DC per aste fino a 8 metri, con centrale di comando a bordo, encoder assoluto, completa di base fissaggio con tiranti e viti e flange di fissaggio asta.	4	3.627,00

### CARATTERISTICHE

MODELLO	BI/008 - BI/008/115	
Barriera	Fino a 8 metri	
Alimentazione di linea	230V AC / 115V AC - 50Hz	
Alimentazione motore	36V DC	
Corrente	max 18A	
Potenza nominale	300W	
Frequenza di utilizzo	Super intensivo	
Coppia	10 - 400 N m	
Temperatura di esercizio	- 20 + 55 C°	
Grado di protezione	IP54	
Tipo di riduttore	Irreversibile	
Tempo apertura	9 ÷ 29 (sec)	
Centrale di comando installata a bordo	CTRL Digital Controller 36V DC	
Encoder	Encoder nativo digitale + encoder magnetico digitale SENSORED a 4096 PPR	
Alimentazione accessori	24V DC	
Colore	Armadio: verniciatura RAL9006 grigio arabescato - Testata: verniciatura nero arabescato silver - Supporto asta: verniciatura nero arabescato silver - Asta: verniciatura RAL9010 opaco	
Sistema di sblocco	A chiave con cilindro europeo	
Batteria di emergenza	Disponibile (opzionale)	
Sincronizzazione BUS Master/Slave	Si	
Cicli di manovra giorno (apertura/chiusura - 24 ore non stop)	2500 cicli	
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	500 x 270 x 1237	
Peso prodotto imballato (Kg)	104,7	



**ACCESSORI INCLUSI**

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO / PREZZO EURO	BI/008 - BI/008/115
KT244	Base di fissaggio completa di fissaggio e viti per BI/008.		√

**ACCESSORI OPTIONAL**
**PREZZO EURO**

BAFS/01	Appoggio fisso con gomma, non regolabile, per aste.	123,00		√
BAFS/02	Appoggio fisso con gomma, telescopico regolabile, per aste.	204,00		√
BAFS/03	Appoggio fisso con gomma, non regolabile, con predisposizione per catenaccio.	123,00		√
BAFS/04	Appoggio fisso con gomma, telescopico regolabile, con predisposizione per catenaccio.	204,00		√
BAFS/05	Appoggio fisso regolabile con ventosa magnetica antivandalica, completo di scheda smagnetizzatore B72/DGS.	561,00		√

**ACCESSORI OPTIONAL** **PREZZO EURO**

BI/008 -  
BI/008/115

BAMS/01	Appoggio mobile per aste.	121,00		✓
BAMS/01/EXT	Estensione 20 cm per appoggio mobile BAMS/01.	24,00		✓
BA/128/4	Asta in alluminio verniciata bianca, lunga 4 metri, con profilo copripila e gomma antiurto.	494,00		✓
JNT/BA/128	Giunto di collegamento interno, in alluminio anodizzato, comprese viti di fissaggio, per aste BA/128 (obbligatorio 2 pezzi per installazione).	153,00		✓
BARK/02	Rastrelliera in alluminio verniciato, con viti in acciaio inox montate su bronzine. Singolo modulo di lunghezza 2 metri.	218,00		✓
BI/BAT/KIT	Kit scheda di collegamento e carica batterie per controller digitali Brushless CTRL a 36V DC completo di 2 batterie da 12V DC a 4,5 Ah. Kit specifico per barriera BIONIK.	244,00		✓
BI/BCHP	Carica batterie per controller digitali Brushless CTRL a 36V DC, senza batterie, specifico per barriera BIONIK.	72,00		✓
BT12V45	Batteria 12V 4.5 Ah (1 pz).	76,00		✓



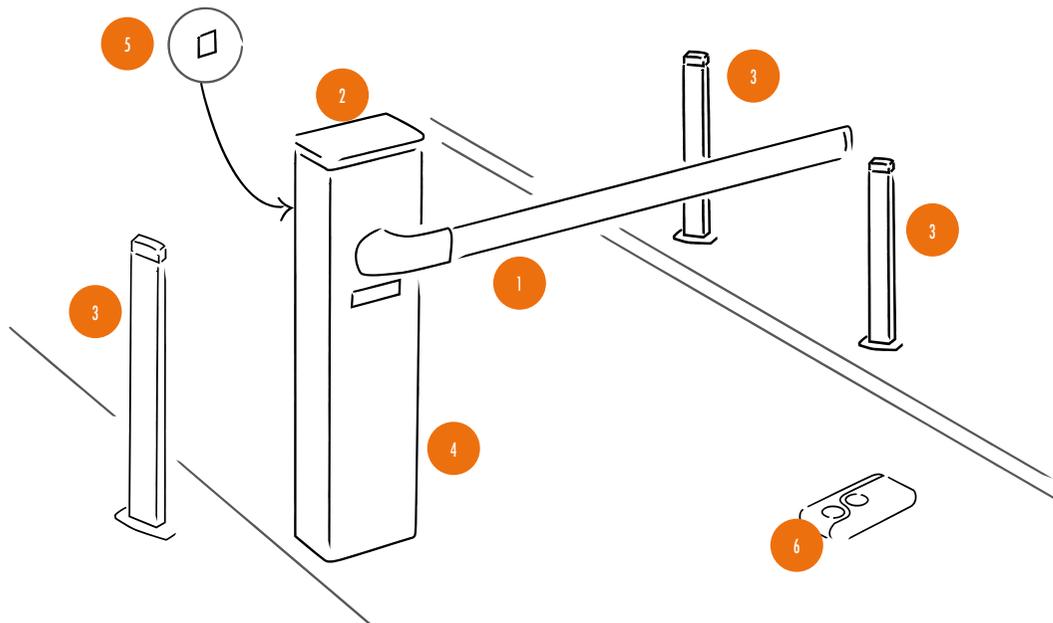
ACCESSORI OPTIONAL		PREZZO EURO		
B71/PBX36/BOX	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 36V DC con tensione di rete a 230V AC.	884,00		✓
B71/PBX36/BOX/115	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 36V DC con tensione di rete a 115V AC.	884,00		✓
B71/PBX/BOX	Inverter ibrido versione "Full Solar" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari per alimentazione dei controller digitali Brushless.	805,00		✓
CRA/BAR	Colonna per fotocellule G90/F2ES - G90/F4ES, per l'installazione distanziata su armadio barriere (+23cm).	26,00		✓
CRA/BAR/M90	Colonna per fotocellule M90/F2ESO - M90/F4ESO per l'installazione distanziata su armadio barriere (+23 cm).	28,00		✓
B73/EXP	Scheda status segnale, 2 uscite per CTRL - CTRL/P.	48,00		✓
B73/LTM	Dispositivo per controllo luci asta RGB e luci semaforiche per CTRL.	130,00		✓
B74/BCONNECT	Modulo WI-FI B-CONNECT - Sistema di gestione e programmazione remota in modalità browser web IP e CLOUD tramite connessione Wi-Fi hot spot P2P per centrali Brushless (B70/2ML - EDGE1 - CTRL - CTRL/P - B70/1DCHP).	190,00		✓

ACCESSORI OPTIONAL		PREZZO EURO		BI/008 - BI/008/115
SP/85/AS/02	Assieme 2 molle diametro 85 mm per barriera.	729,00		✓
DLD1/24	Rilevatore magnetico per 1 spira, 2 uscite, 24V AC/DC.	304,00		✓
DLD2/24	Rilevatore magnetico per 2 spire, 2 uscite + uscita allarme, 24V AC/DC.	424,00		✓
KT239	Kit barra DIN con supporti magnetici.	80,00		✓
KT242	Kit passaggio cavi con supporto magnetico per barriere.	37,00		✓
ALED/8C	Strip led da 8 metri con cavo di collegamento per aste barriera (colore rosso).	153,00		✓
ALED/8C/RGB	Strip led RGB multicolore (rosso, verde + altri colori) da 8 metri con cavo di collegamento per aste barriera.	220,00		✓
BI/BLED/8/RGB	Strip led RGB multicolore (rosso, verde + altri colori) con cavo di collegamento per testata barriera BI/008.	75,00		✓
R99/BASB20	Confezione 20 strisce adesive rifrangenti per asta barriera.	22,50	FOTO A PAGINA 265	✓



CODICI	RADIOCOMANDI & RADIORICEVENTI	FOTOCELLULE														LAMPEGGIANTI & ANTENNE				SELETTORI A CHIAVE		SELETTORI A TASTIERINO		COLONNINE											
		PER TUTTI I MODELLI	R90/F2ES	R90/F4ES	G90/F2ES	G90/F4ES	G90/F2ES/TRIX/TX	G90/F2ES/TRIX/RX	G90/F4ES/TRIX/TX	G90/F4ES/TRIX/RX	G90/F2ESI	G90/F4ESI	M90/F2ES	M90/F4ES	M90/F2ESO	M90/F4ESO	T90/F2S	T90/F4S	FIFTHY/24	FIFTHY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/AN1/LR1	R91/AN1/P1	PER TUTTI I MODELLI	PER TUTTI I MODELLI	CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90
BI/008 - BI/008/115	√		√		√			√	√		√		√		√		√		√		√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VEDI PAGINA	194 - 192	200														198				212		205		216											

## SCHEMA DI INSTALLAZIONE - SERIE E20



## ELEMENTI IMPIANTO TIPO

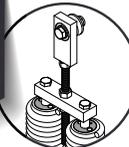
- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| 1 | Barriera con centrale di comando integrata | 4 | Fotocellule                                |
| 2 | Lampeggiante integrato                     | 5 | Selettori di comando a chiave o tastierino |
| 3 | Colonnina fotocellule                      | 6 | Radiocomandi a codice fisso o rolling code |

# GLI SCENARI BIONIK8

## SCELTA DELLA MOLLA

Il colore del talloncino corrisponde alla diversa tipologia di molla.

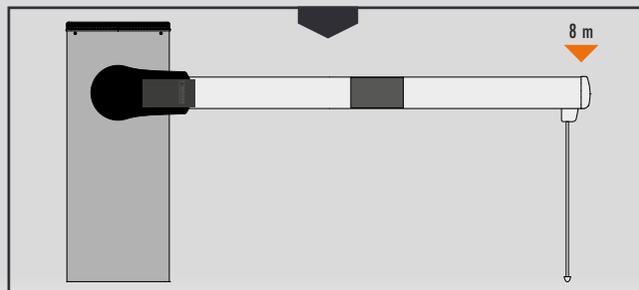
SP/85/AS/02



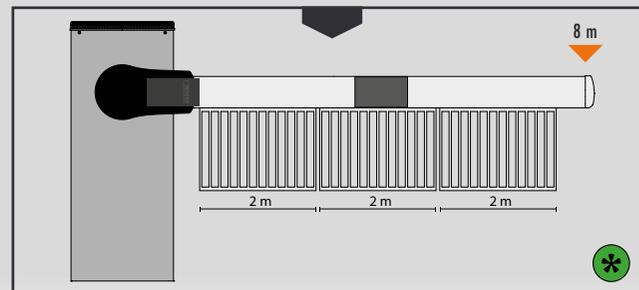
Asta fino a 8 m



asta con giunto interno



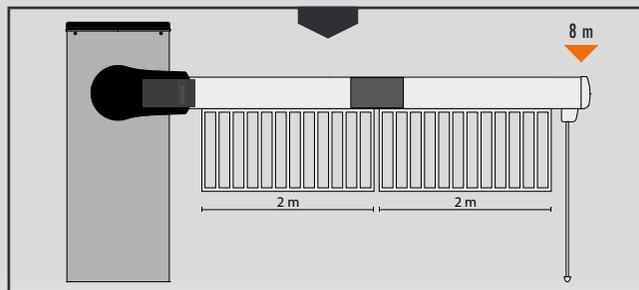
asta con giunto interno e appoggio mobile



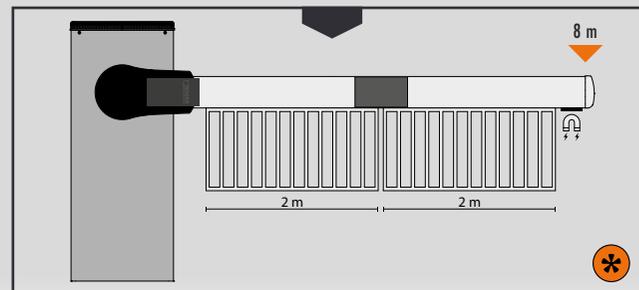
asta con giunto interno e tripla rastrelliera



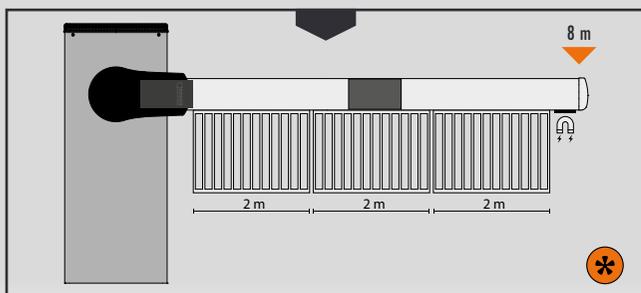
asta con giunto interno e magnete



asta con giunto interno doppia rastrelliera e appoggio mobile



asta con giunto interno doppia rastrelliera con magnete



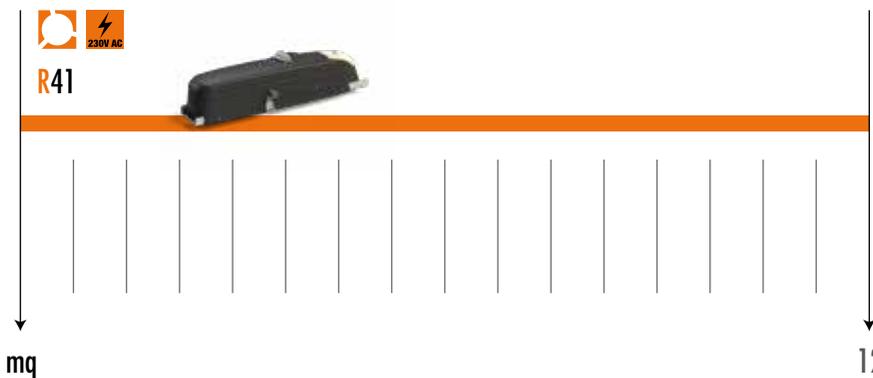
asta con giunto interno tripla rastrelliera con magnete

 **PER ASTE SUPERIORI A 4 M  
È OBBLIGATORIO L'APPOGGIO FISSO**

 **È OBBLIGATORIO L'USO DELL'APPOGGIO  
FISSO REGOLABILE CON MAGNETE  
INTEGRATO BAFS/05**



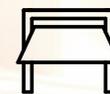
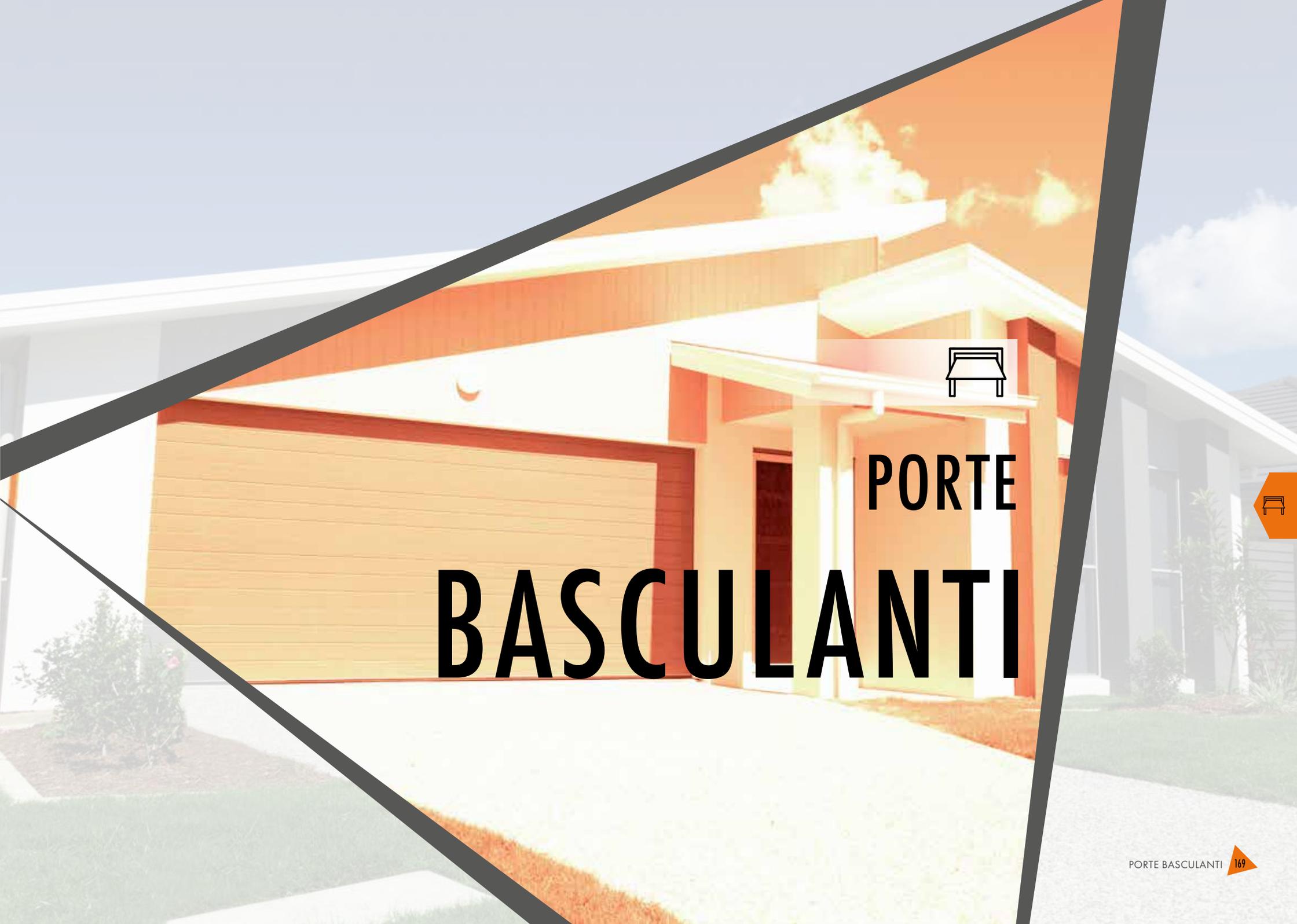
## PANORAMICA BASCULANTI



 MOTORE BRUSHLESS

 MOTORE 230V AC

 MOTORE HIGH SPEED



PORTE

# BASCULANTI



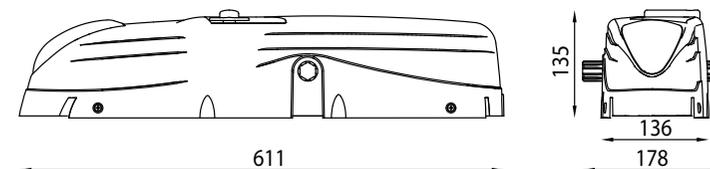
# SERIE R41



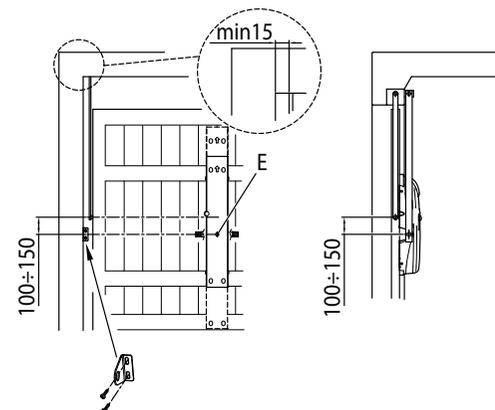
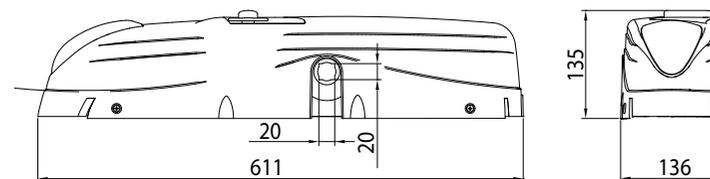
Le automazioni ROGER TECHNOLOGY per portoni basculanti sono state progettate con un design unico e sono state studiate in base alla lunghezza e portata delle diverse tipologie di portoni, la serie R41 permette di aprire con facilità le porte da garage residenziali e condominiali fino a 12 m<sup>2</sup> di superficie.

## DIMENSIONI E INSTALLAZIONE

BR41/830 - BR41/831 - R41/830 - R41/831 - R41/832 - R41/833



BR41/830/Q - BR41/831/Q



DOVE NON SPECIFICATO, TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI



CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
BR41/830	Motoriduttore elettromeccanico BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, per porte basculanti fino a 8 mq, senza centrale di comando, con finecorsa meccanico a microswitch, versione albero scanalato (versione per installazione a doppio motore).	50	691,00  
BR41/830/Q	Motoriduttore elettromeccanico BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, per porte basculanti fino a 8 mq, senza centrale di comando, con finecorsa meccanico a microswitch, versione a tubo quadro (versione per installazione a doppio motore).	50	691,00  
BR41/831	Motoriduttore elettromeccanico BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, per porte basculanti fino a 8 mq, con centrale incorporata B70/1B, con finecorsa meccanico a microswitch, versione albero scanalato.	50	812,00  
BR41/831/Q	Motoriduttore elettromeccanico BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, per porte basculanti fino a 8 mq, con centrale incorporata B70/1B, con finecorsa meccanico a microswitch, versione a tubo quadro.	50	812,00  

CARATTERISTICHE				
MODELLO	BR41/830 	BR41/830/Q 	BR41/831 	BR41/831/Q 
Dimensione massima portata	8 mq	8 mq	8 mq	8 mq
Alimentazione di linea	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Alimentazione motore	24V	24V	24V	24V
Potenza nominale	150W	150W	150W	150W
Frequenza di utilizzo	Usa intensivo 	Usa intensivo 	Usa intensivo 	Usa super intensivo 
Coppia	50 - 380 N m	50 - 380 N m	50 - 380 N m	50 - 380 N m
Temperatura di esercizio	-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C
Grado di protezione	IP40	IP40	IP40	IP40
Tipo di riduttore	Irreversibile	Irreversibile	Irreversibile	Irreversibile
Velocità di manovra	1,3 - 2,2 Rpm	1,3 - 2,2 Rpm	1,3 - 2,2 Rpm	1,3 - 2,2 Rpm
Tempo apertura	Regolabile	Regolabile	Regolabile	Regolabile
Finecorsa	Microswitch in apertura e chiusura	Microswitch in apertura e chiusura	Microswitch in apertura e chiusura	Microswitch in apertura e chiusura
Controller digitale consigliato	funziona esclusivamente con B70/2B/BOX	funziona esclusivamente con B70/2B/BOX	-	-
Centrale di comando installata a bordo	-	-	B70/1B	B70/1B
Encoder	Encoder nativo digitale SENSORLESS a 48 PPR	Encoder nativo digitale SENSORLESS a 48 PPR	Encoder nativo digitale + encoder magnetico digitale SENSORED a 4096 PPR	Encoder nativo digitale + encoder magnetico digitale SENSORED a 4096 PPR
Tipologia albero d'uscita	Albero scanalato z6 UNI 221	Tubo quadro 20x20mm	Albero scanalato z6 UNI 221	Tubo quadro 20x20mm
Cicli di manovra giorno (apertura/chiusura - 24 ore non stop)	800	800	800	800
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	611 x 178 x 135	611 x 178 x 135	611 x 178 x 135	611 x 178 x 135
Peso prodotto imballato (Kg)	8,7	8,4	10,7	10,3

VEDI LEGENDA SU SERIE PRECEDENTE



CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
R41/830	Motoriduttore elettromeccanico 230V AC irreversibile, veloce, ideale per porte basculanti fino a 8mq di superficie, senza centrale di comando con finecorsa meccanico a microswitch.	50	507,00  
R41/831	Motoriduttore elettromeccanico 230V AC irreversibile, veloce, ideale per porte basculanti fino a 8 mq di superficie, con centrale di comando, encoder e finecorsa meccanico a microswitch.	50	716,00  
R41/832	Motoriduttore elettromeccanico 230V AC irreversibile, lento, ideale per porte basculanti fino a 8 mq di superficie, senza centrale di comando con finecorsa meccanico a microswitch.	50	521,00  
R41/833	Motoriduttore elettromeccanico 230V AC irreversibile, lento, ideale per porte basculanti fino a 8 mq di superficie, con centrale di comando, encoder e finecorsa meccanico a microswitch.	50	748,00  

### CARATTERISTICHE

MODELLO	R41/830	R41/831	R41/832	R41/833
Dimensione massima portata	8 mq	8 mq	8 mq	8 mq
Alimentazione di linea	230V AC - 50Hz			
Alimentazione motore	230V AC	230V AC	230V AC	230V AC
Potenza nominale	200W	200W	180W	180W
Frequenza di utilizzo	40%	40%	30%	30%
Coppia	380 N m	380 N m	250 N m	250 N m
Temperatura di esercizio	-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C
Grado di protezione	IP40	IP40	IP40	IP40
Tipo di riduttore	Irreversibile	Irreversibile	Irreversibile	Irreversibile
Velocità di manovra	1,5 Rpm	1,5 Rpm	1 Rpm	1 Rpm
Tempo apertura	Regolabile	Regolabile	Regolabile	Regolabile
Termoprotezione motore	150°C	150°C	150°C	150°C
Condensatore incorporato	10 µF	10 µF	10 µF	10 µF
Finecorsa	Microswitch in apertura e chiusura			
Centrale di comando installata a bordo	-	H70/104AC	-	H70/104AC
Encoder	-	Ottico	-	Ottico
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	611 x 178 x 135			
Peso prodotto imballato (Kg)	9,6	10,3	10	10,8

**ACCESSORI OPTIONAL**

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO / PREZZO EURO								
			BR41/830	BR41/830/Q	BR41/831	BR41/831/Q	R41/830	R41/831	R41/832	R41/833
LT306	Coppia alberi di trasmissione L 200 mm completi di supporto.	87,00	√		√		√	√	√	√
LT307	Coppia alberi di trasmissione L 1500 mm completi di supporto.	107,00	√		√		√	√	√	√
LT308	Coppia alberi di trasmissione L 2000 mm completi di supporto.	135,00	√		√		√	√	√	√
LT308Q	Coppia alberi di trasmissione L 2000, versione a tubo quadro.	93,00		√		√				
LT321	Supporto albero serie R41.	11,00	√		√		√	√	√	√
LT325	Dispositivo di montaggio del rinvio laterale per alberi di trasmissione a tubo quadro.	83,00		√		√				
LT326	Albero di trasmissione L 3000, versione a tubo quadro.	105,00		√		√				
B71/PBX24/BOX	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 24V DC con tensione di rete a 230V AC.	866,00	√	√						
B71/PBX24/BOX/115	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 24V DC con tensione di rete a 115V AC.	866,00	√	√						
B71/PBX/BOX	Inverter ibrido versione "Full Solar" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari per alimentazione dei controller digitali Brushless.	805,00	√	√						
LT304	Coppia bracci telescopici corti 600 mm con boccola scanalata e staffe da saldare.	111,00	√		√		√	√	√	√
LT304Q	Coppia bracci telescopici corti 600 mm versione a tubo quadro e staffe da saldare.	101,00		√		√				
LT305	Coppia bracci telescopici lunghi 800 mm con boccola scanalata e staffe da saldare.	130,00	√		√		√	√	√	√
LT305Q	Coppia bracci telescopici lunghi 800 mm versione a tubo quadro e staffe da saldare.	115,00		√		√				
LT309	Coppia bracci telescopici corti 600 mm con boccola cilindrica e staffe da saldare.	101,00	√		√		√	√	√	√
LT310	Coppia bracci telescopici lunghi 800 mm con boccola cilindrica e staffe da saldare.	115,00	√		√		√	√	√	√
LT311	Coppia bracci telescopico corti 600 mm e staffe da saldare.	78,00	√	√	√	√	√	√	√	√
LT312	Coppia bracci telescopici lunghi 800 mm e staffe da saldare.	89,00	√	√	√	√	√	√	√	√
LT313	Boccola scanalata grezza da saldare.	16,00	√		√		√	√	√	√
LT322	Coppia bracci telescopici curvi lunghi 800 mm con boccola cilindrica e staffa da saldare.	138,00	√		√		√	√	√	√
LT322Q	Coppia bracci telescopici curvi lunghi 800 mm versione a tubo quadro e staffe da saldare.	168,00		√		√				
LT323	Coppia bracci telescopici curvi lunghi 800 mm con boccola scanalata e staffe a saldare.	145,00	√		√		√	√	√	√
RL653	Kit per sblocco dall'esterno a chiave con prolunga.	56,00	√	√	√	√	√	√	√	√
RL656	Kit per sblocco dall'esterno a chiave (codice variabile).	50,00	√	√	√	√	√	√	√	√
RL657	Kit per sblocco dall'esterno con maniglia esistente per serie R41.	58,00	√	√	√	√	√	√	√	√
RL662	Kit per sblocco dall'esterno a chiave (codice fisso KA3001).	47,00	√	√	√	√	√	√	√	√
KT216	Staffa di fissaggio L.619 mm per serie R41.	23,00	√	√	√	√	√	√	√	√
KT217	Staffa di fissaggio L.2000 mm per serie R41.	65,00	√	√	√	√	√	√	√	√
R99/C/001AL	Tabella segnaletica "Automatic Opening". Versione in alluminio.	15,00	√	√	√	√	√	√	√	√
R99/C/001	Tabella segnaletica "Automatic Opening".	4,50	√	√	√	√	√	√	√	√



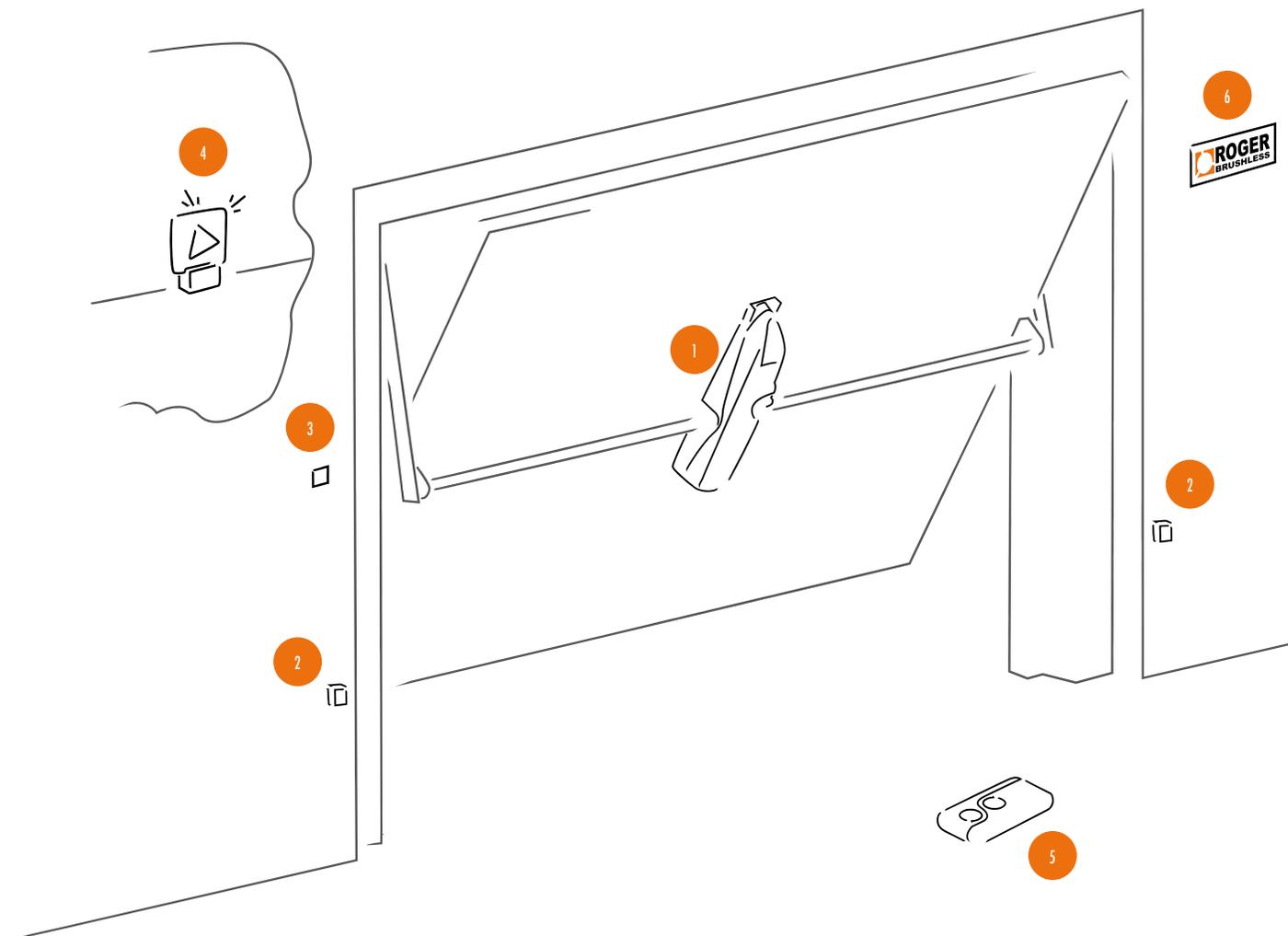
# Tabella Compatibilità con Serie R41

MOTORI	RADIOCOMANDI & RADIORICEVENTI	FOTOCELLULE										LAMPEGGIANTI & ANTENNE				SELETTORI A CHIAVE		SELETTORI A TASTIERINO		COLONNINE																		
		R90/F2ES	R90/F4ES	G90/F2ES	G90/F4ES	G90/F2ES/TRIX/TX	G90/F2ES/TRIX/RX	G90/F4ES/TRIX/TX	G90/F4ES/TRIX/RX	G90/F2ESI	G90/F4ESI	M90/F2ES	M90/F4ES	M90/F2ESO	M90/F4ESO	T90/F2S	T90/F4S	FIFTHY/24	FIFTHY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/ANI/LR1	R91/ANI/P1	PER TUTTI I MODELLI	PER TUTTI I MODELLI	CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90	CRA100/M90			
BR41/830	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
BR41/830/Q	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
BR41/831	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
BR41/831/Q	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√



MOTORI	RADIOCOMANDI & RADIORICEVENTI	FOTOCELLULE										LAMPEGGIANTI & ANTENNE				SELETTORI A CHIAVE		SELETTORI A TASTIERINO		COLONNINE																			
R41/830	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
R41/831	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
R41/832	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
R41/833	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VEDI PAGINA	194 - 192	200										198				212		205		216																			

SCHEMA DI INSTALLAZIONE - SERIE R41



ELEMENTI IMPIANTO TIPO

- 1 Motoriduttore basculante
- 2 Coppia di fotocellule
- 3 Selettori di comando a chiave o tastierino
- 4 Lampeggiante a LED con antenna integrata
- 5 Radiocomandi a codice fisso o rolling code
- 6 Tabella segnaletica



## PANORAMICA ACCESSORI DI SICUREZZA

CENTRALI DI COMANDO	178	SCHEDE DECODER	209
KIT CENTRALI DI COMANDO	186	MODULI DI CONNESSIONE	210
POWER BOX	190	SELETTORI A CHIAVE	212
RADIO RICEVENTI	192	BORDI SENSIBILI	214
RADIOCOMANDI	194	COLONNINE FOTOCELLULE	216
ANTENNE E LAMPEGGIANTI	198	TABELLE SEGNALETICHE	218
FOTOCELLULE	200	TABELLE COMPATIBILITÀ ACCESSORI	219
SELETTORI A TASTIERINO	205	ELENCO ACCESSORI	223



**CENTRALI  
DI COMANDO**



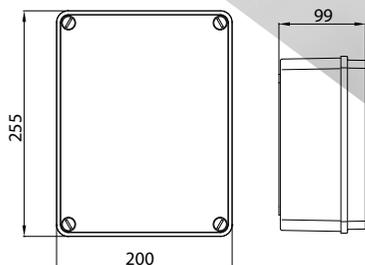
**ACCESSORI  
DI SICUREZZA**



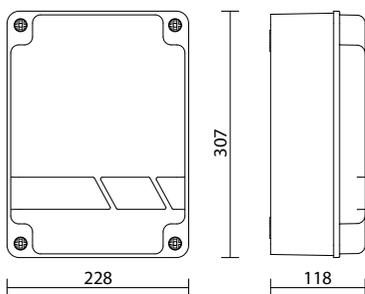
# Centrali di Comando

SERIE H70

H70/105AC/BOX



H70/200AC/BOX



CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
H70/105AC/BOX	Centrale di comando universale per la gestione di 1 motore asincrono a 230V AC 50/60 Hz, con rallentamenti, in contenitore plastico.	50	247,00

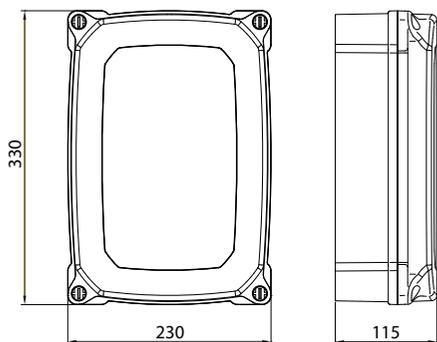
CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
H70/200AC/BOX	Centrale di comando per 2 motori 230V AC, con funzioni di rallentamento, in contenitore plastico.	50	278,00
KIT H70/21	Kit completo elettronica con centrale di comando H70/200AC per 2 motori, senza lampeggiante con antenna predisposta per il montaggio a parete.	49	494,00
KIT H70/22	Kit completo elettronica con centrale di comando H70/200AC per 2 motori, con telecomandi T80/TX2.	49	524,00

DOVE NON SPECIFICATO, TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

## CARATTERISTICHE

MODELLO	H70/105AC/BOX	H70/200AC/BOX	KIT H70/21	KIT H70/22
Alimentazione di linea	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Temperatura di esercizio	-10+55 C°	-10+55 C°	-10+55 C°	-10+55 C°
Grado di protezione	IP56	IP54	IP54	IP54
Numero motori azionati	1 asincrono monofase	2 asincroni monofase	2 asincroni monofase	2 asincroni monofase
Potenza max per motore	600W (230V AC)	600W 230Vac	600W 230Vac	600W 230Vac
Potenza max luce di cortesia	100W 230Vac - 25W 24Vac/dc	100W (12-230V ac/dc)	100W (12-230V ac/dc)	100W (12-230V ac/dc)
Potenza max luce cancello aperto	2W 24Vac	2W 24Vac	2W 24Vac	2W 24Vac
Corrente max uscita accessori	300mA - 24Vcc	350mA 24Vac (500mA 24Vcc)	350mA 24Vac (500mA 24Vcc)	350mA 24Vac (500mA 24Vcc)
Potenza max lampeggiante	40W 230Vac - 25W 24Vac/dc	40W (12-230V ac/dc)	40W (12-230V ac/dc)	40W (12-230V ac/dc)
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	200 x 255 x 99	228 x 307 x 118	228 x 307 x 118	228 x 307 x 118
Peso prodotto imballato (Kg)	2	2,1	2,4	2,8

# SERIE B70



## Centrali di Comando

CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
B70/2B/BOX	Controller digitale 24V per la gestione esclusivamente di 2 motori BRUSHLESS basculanti (Cod. BR41/830 o BR41/830/Q), in contenitore plastico.	50	430,00
B70/2ML/BOX	Controller digitale 24V per la gestione di 2 motori BRUSHLESS, in contenitore plastico.	50	405,00
B70/2ML/BOX/115	Controller digitale 24V per la gestione di 2 motori BRUSHLESS, in contenitore plastico, per alimentazione di linea 115V.	50	405,00
KIT B70/2ML/20	Kit completo elettronica con controller digitale 24V B70/2ML/BOX per 2 motori BRUSHLESS.	49	664,00
KIT B70/2ML/21	Kit completo elettronica con controller digitale 24V B70/2ML/BOX per 2 motori BRUSHLESS, senza lampeggiante con antenna predisposta per il montaggio a parete.	49	618,00

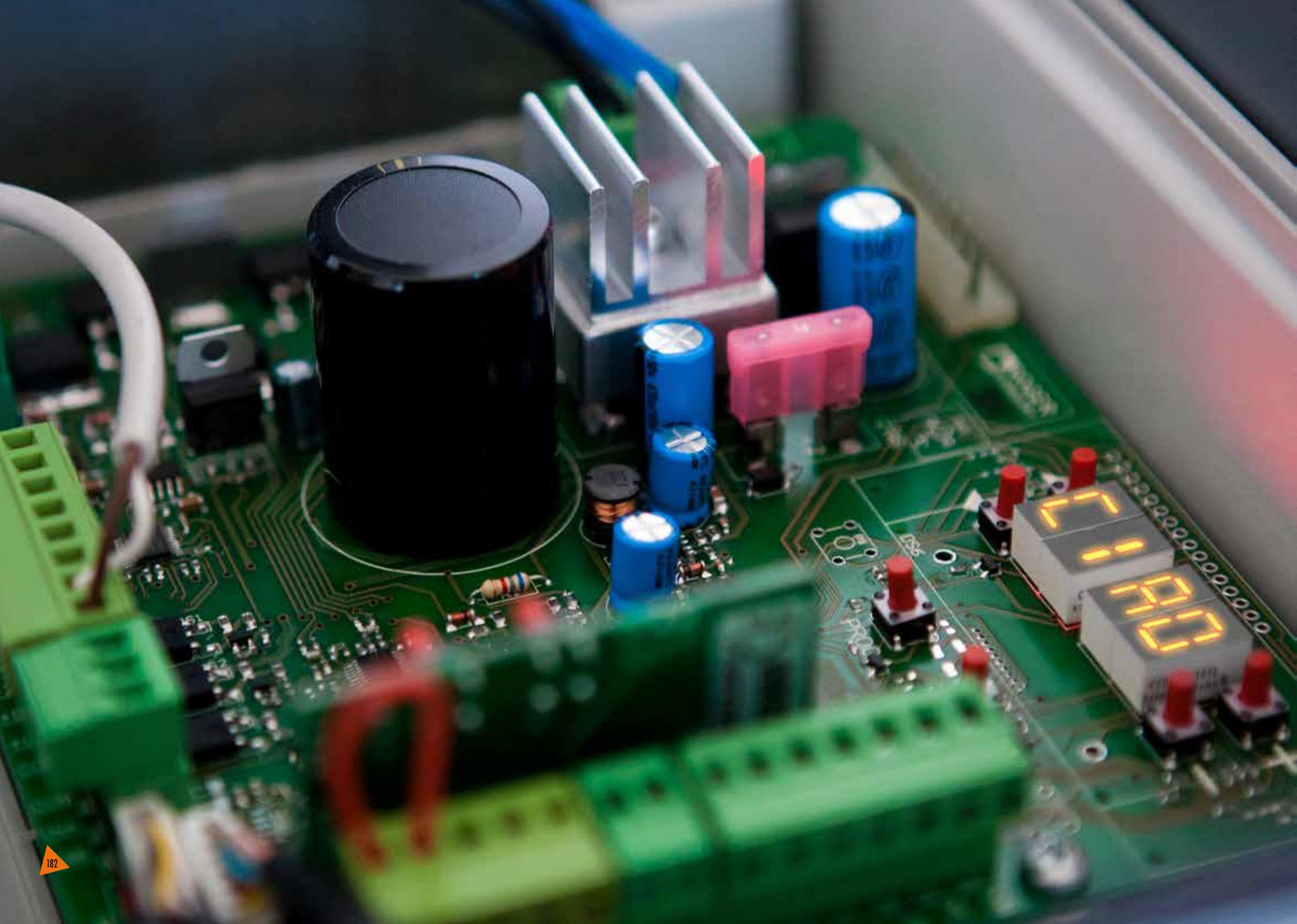
VEDI TABELLA COMPATIBILITÀ A PAGINA  
219

DOVE NON SPECIFICATO, TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

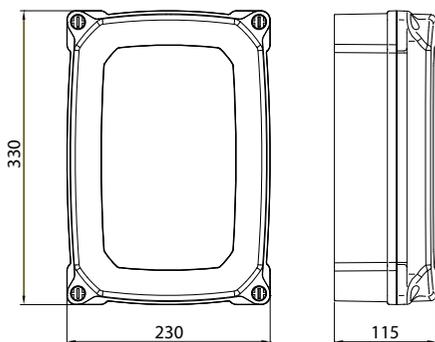
## CARATTERISTICHE

MODELLO	B70/2B/BOX	B70/2ML/BOX	B70/2ML/BOX/115	KIT B70/2ML/20	KIT B70/2ML/21
Alimentazione di linea	230V AC - 50 Hz	230V AC - 50 Hz	115V AC - 60Hz	230V AC - 50 Hz	230V AC - 50 Hz
Temperatura di esercizio	-10+55 C°	-10+55 C°	-10+55 C°	-10+55 C°	-10+55 C°
Grado di protezione	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Numero motori azionati	2 motori Brushless BR41/830 o BR41/830/Q	2 motori Brushless	2 motori Brushless	2 motori Brushless	2 motori Brushless
Potenza max per motore	200W	110W	110W	110W	110W
Potenza max luce di cortesia	2x5 W (24V DC)	100W 230V AC - 40W 24V AC/DC			
Potenza max luce cancello aperto	3W (24V DC)	3W (24V DC)	3W (24V DC)	3W (24V DC)	3W (24V DC)
Corrente max uscita accessori	10W (24V DC)	10W (24V DC)	10W (24V DC)	10W (24V DC)	10W (24V DC)
Potenza max elettroserratura	15W (12Vdc)	15W (12V DC)	15W (12V DC)	15W (12V DC)	15W (12V DC)
Tensione lampeggiante	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
Potenza max lampeggiante	25W	25W	25W	25W	25W
Batteria	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	330 x 230 x 115	330 x 230 x 115	330 x 230 x 115	330 x 230 x 115	330 x 230 x 115
Peso prodotto imballato (Kg)	4,5	4,5	4	5,3	4,8





# SERIE EDGE1



## Centrali di Comando

CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
EDGE1/BOX	Controller digitale 36V per la gestione di 2 motori BRUSHLESS, in contenitore plastico.	50	517,00
EDGE1/BOX/115	Controller digitale 36V per la gestione di 2 motori BRUSHLESS, in contenitore plastico, per alimentazione di linea 115V.	50	517,00
KIT EDGE1/20	Kit completo elettronica con controller digitale 36V EDGE1/BOX per 2 motori BRUSHLESS.	49	771,00
KIT EDGE1/21	Kit completo elettronica con controller digitale 36V EDGE1/BOX per 2 motori BRUSHLESS, senza lampeggiante con antenna predisposta per il montaggio a parete.	49	728,00

CARATTERISTICHE				
MODELLO	EDGE1/BOX	EDGE1/BOX/115	KIT EDGE1/20	KIT EDGE1/21
Alimentazione di linea	230V AC - 50 Hz	115V AC - 60Hz	230V AC - 50 Hz	230V AC - 50 Hz
Temperatura di esercizio	-10+55 C°	-10+55 C°	-10+55 C°	-10+55 C°
Grado di protezione	IP54	IP54	IP54	IP54
Numero motori azionati	2 Motori brushless	2 Motori brushless	2 Motori brushless	2 Motori brushless
Potenza max per motore	250W	250W	250W	250W
Potenza max luce di cortesia	100W 230V AC - 40W 24V AC/DC			
Potenza max luce cancello aperto	3W (24V DC)	3W (24V DC)	3W (24V DC)	3W (24V DC)
Corrente max uscita accessori	20W (24V DC)	20W (24V DC)	20W (24V DC)	20W (24V DC)
Potenza max elettroserratura	15W (12V DC)	15W (12V DC)	15W (12V DC)	15W (12V DC)
Tensione lampeggiante	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
Potenza max lampeggiante	25W	25W	25W	25W
Batteria	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	330 x 230 x 115			
Peso prodotto imballato (Kg)	5,8	5,8	6,3	5,9

VEDI TABELLA COMPATIBILITÀ A PAGINA 219

DOVE NON SPECIFICATO, TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

## ACCESSORI H70 B70

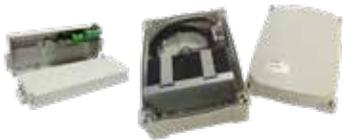
H70/EL



B71/BC/INT



B71/BC/EXT



B71/BC/BOX



### ACCESSORI OPTIONAL

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO / PREZZO EURO	H70/200AC/BOX
H70/EL	Modulo elettroserratura 12V per centrale di comando H70/200AC - H70/104AC - H70/105AC.	44,00	✓

### ACCESSORI OPTIONAL

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO / PREZZO EURO			
			B70/2B/BOX	B70/2ML/BOX	B70/2ML/BOX/115
B71/BC/INT	Kit scheda di collegamento e carica batterie per controller digitali Brushless 24V DC completo di 2 batterie da 12V DC a 1,2 Ah. Completo di contenitore plastico.	166,00	✓	✓	✓
B71/BC/EXT	Kit scheda di collegamento e carica batterie per controller digitali Brushless 24V DC completo di 2 batterie da 12V DC a 4,5 Ah. Completo di contenitore plastico.	360,00	✓	✓	✓
B71/BC/BOX	Kit scheda di collegamento e carica batterie per controller digitali Brushless 24V DC. Completo di contenitore plastico, escluso batterie.	131,00	✓	✓	✓
B71/PBX24/BOX	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 24V DC con tensione di rete a 230V AC.	866,00	✓	✓	✓
B71/PBX24/BOX/115	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 24V DC con tensione di rete a 115V AC.	866,00	✓	✓	✓
B71/PBX/BOX	Inverter ibrido versione "Full Solar" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari per alimentazione dei controller digitali Brushless.	805,00	✓	✓	✓
B74/BCONNECT	Modulo WI-FI B-CONNECT - Sistema di gestione e programmazione remota in modalità browser web IP e CLOUD tramite connessione Wi-Fi hot spot P2P per centrali Brushless (B70/2ML - EDGE1 - CTRL - CTRL/P - B70/1DCHP).	190,00		✓	✓

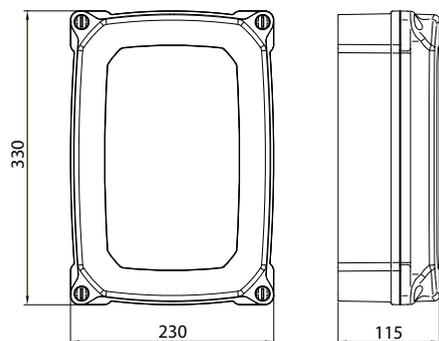
# ACCESSORI EDGE



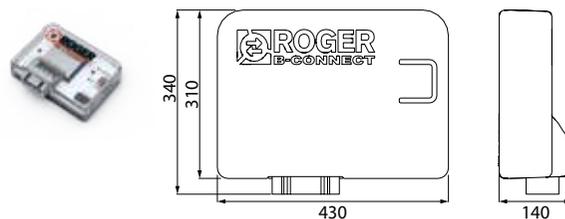
B71/BCHP/EXT



B71/BCHP/BOX



B74/BCONNECT



## Centrali di Comando

### ACCESSORI OPTIONAL

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO / PREZZO EURO	EDGE1/BOX	EDGE1/BOX/115
B71/BCHP/EXT	Kit scheda di collegamento e carica batterie per controller digitali Brushless EDGE1/BOX - B70/1DCHP a 36V DC completo di 2 batterie da 12V DC a 4,5 Ah. Completo di contenitore plastico.	278,00	✓	✓
B71/BCHP/BOX	Kit scheda di collegamento e carica batterie per controller digitali Brushless EDGE1/BOX - B70/1DCHP a 36V DC. Completo di contenitore plastico, senza batterie.	124,00	✓	✓
B71/PBX36/BOX	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 36V DC con tensione di rete a 230V AC.	884,00	✓	✓
B71/PBX36/BOX/115	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 36V DC con tensione di rete a 115V AC.	884,00	✓	✓
B71/PBX/BOX	Inverter ibrido versione "Full Solar" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari per alimentazione dei controller digitali Brushless.	805,00	✓	✓
B74/BCONNECT	Modulo WI-FI B-CONNECT - Sistema di gestione e programmazione remota in modalità browser web IP e CLOUD tramite connessione Wi-Fi hot spot P2P per centrali Brushless (B70/2ML - EDGE1 - CTRL - CTRL/P - B70/1DCHP).	190,00	✓	✓

# KIT H70 B70



CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO	PESO
KIT H70/21	Kit completo elettronica con centrale di comando H70/200AC per 2 motori, senza lampeggiante con antenna predisposta per il montaggio a parete.	49	494,00	*
KIT H70/22	Kit completo elettronica con centrale di comando H70/200AC per 2 motori, con telecomandi T80/TX2.	49	524,00	*

CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO	PESO
KIT B70/2ML/20	Kit completo elettronica con controller digitale 24V B70/2ML/BOX per 2 motori BRUSHLESS.	49	664,00	*
KIT B70/2ML/21	Kit completo elettronica con controller digitale 24V B70/2ML/BOX per 2 motori BRUSHLESS, senza lampeggiante con antenna predisposta per il montaggio a parete.	49	618,00	*

COMPOSIZIONE KIT

CENTRALI DI COMANDO	RADIO RICEVENTI	RADIOCOMANDI	FOTOCELLULE	LAMPEGGIANTI E ANTENNE	TABELLE SEGNALETICHE	ACCESSORI INCLUSI	ACC. STANDARD
H70/200AC/BOX - 1pz 	H93/RX22A/1 - 1pz 	T80/TX2 - 2pz 	R90/F2ES - 1pz 	R91/AN1/P1 - 1pz 	R99/C/001 - 1pz 		VEDI PAGINA
H70/200AC/BOX - 1pz 	H93/RX22A/1 - 1pz 	T80/TX2 - 2pz 	R90/F2ES - 1pz 	FIFTHY/230 - 1pz 	R99/C/001 - 1pz 		VEDI PAGINA
CONTROLLER DIGITALI BRUSHLESS	RADIO RICEVENTI	RADIOCOMANDI	FOTOCELLULE	LAMPEGGIANTI E ANTENNE	TABELLE SEGNALETICHE	ACCESSORI INCLUSI	ACC. STANDARD
B70/2ML/BOX - 1pz 	H93/RX22A/1 - 1pz 	SYNUS/2 - 2pz 	R90/F4ES - 1pz 	FIFTHY/24 - 1pz 	R99/C/001 - 1pz 		VEDI PAGINA
B70/2ML/BOX - 1pz 	H93/RX22A/1 - 1pz 	SYNUS/2 - 2pz 	R90/F4ES - 1pz 	R91/AN1/P1 - 1pz 	R99/C/001 - 1pz 		VEDI PAGINA



# KIT EDGE



CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO	PESO
KIT EDGE1/20	Kit completo elettronica con controller digitale 36V EDGE1/BOX per 2 motori BRUSHLESS.	49	771,00	*
KIT EDGE1/21	Kit completo elettronica con controller digitale 36V EDGE1/BOX per 2 motori BRUSHLESS, senza lampeggiante con antenna predisposta per il montaggio a parete.	49	728,00	*

\* FARE RIFERIMENTO AI DIAGRAMMI DEI LIMITI DI IMPIEGO

COMPOSIZIONE KIT

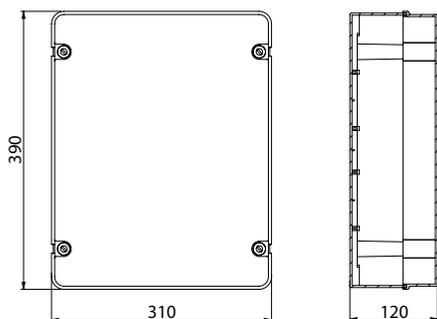
CONTROLLER DIGITALI BRUSHLESS	RADIO RICEVENTI	RADIOCOMANDI	FOTOCELLULE	LAMPEGGIANTI E ANTENNE	TABELLE SEGNALETICHE	ACCESSORI INCLUSI	ACC. STANDARD
EDGE1/BOX - 1pz 	H93/RX22A/1 - 1pz 	SYNUS/2 - 2pz 	R90/F4ES - 1pz 	FIFTHY/24 - 1pz 	R99/C/001 - 1pz 		VEDI PAGINA
EDGE1/BOX - 1pz 	H93/RX22A/1 - 1pz 	SYNUS/2 - 2pz 	R90/F4ES - 1pz 	R91/AN1/P1 - 1pz 	R99/C/001 - 1pz 		VEDI PAGINA



# Power Box

## SERIE POWER BOX

POWER BOX



CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
B71/PBX/BOX	Inverter ibrido versione "Full Solar" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari per alimentazione dei controller digitali Brushless.	30	805,00
B71/PBX24/BOX	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 24V DC con tensione di rete a 230V AC.	30	866,00
B71/PBX24/BOX/115	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 24V DC con tensione di rete a 115V AC.	30	866,00
B71/PBX36/BOX	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 36V DC con tensione di rete a 230V AC.	30	884,00
B71/PBX36/BOX/115	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 36V DC con tensione di rete a 115V AC.	30	884,00

DOVE NON SPECIFICATO, TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

## CARATTERISTICHE

MODELLO	B71/PBX/BOX	B71/PBX24/BOX	B71/PBX24/BOX/115	B71/PBX36/BOX	B71/PBX36/BOX/115
Alimentazione di linea	SOLO pannelli solari	230V AC	115V AC	230V AC	115V
Temperatura di esercizio	-20°C +55°C	-20°C +55°C	-20°C +55°C	-20°C +55°C	-20°C +55°C
Grado di protezione	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Controller digitali compatibili	Brushless 24V DC - Brushless 36V DC	Brushless 24V DC: B70/1DC, B70/2DC, B70/2ML, B70/2B	Brushless 24V DC: B70/1DC, B70/2DC, B70/2ML, B70/2B	Brushless 36V DC: EDGE1 - B70/1DCHP - CTRL - CTRL/P	Brushless 36V DC: EDGE1 - B70/1DCHP - CTRL - CTRL/P
Batterie backup (non incluse)	Brushless 24V DC: 2 x 12V DC - Brushless 36V DC: 3 x 12V DC - USARE SOLO BATTERIE TIPO AGM - 12Ah	2 x 12V DC - USARE SOLO BATTERIE TIPO AGM - minimo 4.5Ah	2 x 12Vdc - USARE SOLO BATTERIE TIPO AGM - minimo 4.5Ah	3 x 12V DC - USARE SOLO BATTERIE TIPO AGM - minimo 4.5Ah	3 x 12V DC - USARE SOLO BATTERIE TIPO AGM - minimo 4.5Ah
Numero pannelli fotovoltaici collegabili	2	2	2	2	2
Potenza minima (pannello fotovoltaico)	60W	20W	20W	20W	20W
Tensione massima da pannello fotovoltaico (a vuoto)	22V DC	22V DC	22V DC	22V DC	22V DC
Tensione minima da pannello fotovoltaico (sotto carico)	18V DC	18V DC	18V DC	18V DC	18V DC
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	310 x 120 x 390	310 x 120 x 390	310 x 120 x 390	310 x 120 x 390	310 x 120 x 390
Peso prodotto imballato (Kg)	3,7	6,4	6,4	6,9	6,9

## ACCESSORI OPTIONAL

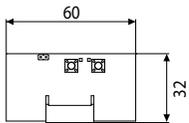
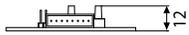
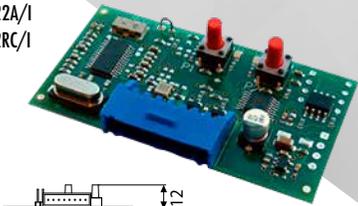
CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO EURO	B71/PBX/BOX	B71/PBX24/BOX	B71/PBX24/BOX/115	B71/PBX36/BOX	B71/PBX36/BOX/115	B71/PBX/RTCC
BT12V45	Batteria 12V 4.5 Ah	76,00	√	√	√	√	√	√
BT12V70	Batteria 12V 7 Ah	95,00	√	√	√	√	√	√
BT12V120	Batteria 12V 12 Ah	182,00	√	√	√	√	√	√
B75/SLP/30	Pannello solare 30W misure 625x350x25 mm	87,00	√	√	√	√	√	√
B75/SLP/50	Pannello solare 50W misure 685x515x25 mm	134,00	√	√	√	√	√	√
B71/PBX/RTCC	Dispositivo Real Time Clock Calendar per inverter Powerbox.	PROSSIMA USCITA	√	√	√	√	√	√

DISPONIBILE NEL CORSO DELL'ANNO

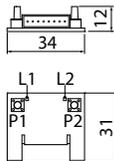
# Radio Riceventi

## SERIE H93

H93/RX22A/1  
H93/RX2RC/1



H93/RX20/1



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO EURO
H93/RX20/1	Radio ricevente a 2 canali ad innesto 433,92 Mhz. (50 codici memorizzabili) per centrali di comando serie H70, B70, EDGE e CTRL.	51,00
H93/RX22A/1	Radio ricevente a 2 canali ad innesto 433,92 Mhz (500 codici memorizzabili) per centrali di comando serie H70, B70, EDGE e CTRL.	66,00
H93/RX2RC/1	Radio ricevente rolling code a 2 canali ad innesto 433,92 Mhz. (1000 codici memorizzabili) per centrali di comando serie H70, B70, EDGE e CTRL.	70,00

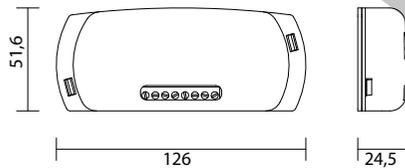
CARATTERISTICHE			
MODELLO	H93/RX20/1	H93/RX22A/1	H93/RX2RC/1
Alimentazione Standard	5V DC	5V DC	5V DC
Assorbimento	15mA	15mA	18mA
Temperatura di esercizio	-10+55°C	-10+55°C	-10+55°C
Numero canali	2	2	2
Codifica	Codice fisso	Codice fisso	Rolling Code
Modulazione	AM/ASK	AM/ASK	AM/ASK
Frequenza portante	433.92 MHz	433.92 MHz	433.92 MHz
Uscite	Open collector	Open collector	Open collector
Codici memorizzabili	50	500	250/1000
Sensibilità	-107 dBm	-107 dBm	-107 dBm
Impedenza d'ingresso	50 Ω	50 Ω	50 Ω
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	34 x 31 x 12	38 x 67 x 12,2	38 x 67 x 12,2
Peso prodotto imballato (Kg)	0,02	0,02	0,03

DOVE NON SPECIFICATO, TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

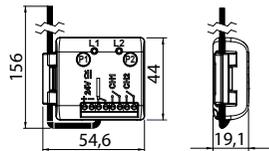
# Radio Riceventi

## SERIE R93

R93/RX12A  
R93/RX12A/U  
R93/RX2RC/U



R93/RX20/U



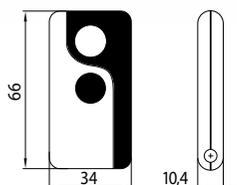
CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO EURO
R93/RX20/U	Radio ricevente a 2 canali universale 433,92 MHz. (50 codici memorizzabili) in contenitore plastico.	69,00
R93/RX12A/U	Radio ricevente a 2 canali universale 433,92 MHz. (500 codici memorizzabili) in contenitore plastico.	72,00
R93/RX2RC/U	Radio ricevente rolling code a 2 canali 433,92 MHz (1000 codici memorizzabili) in contenitore plastico.	76,00

CARATTERISTICHE			
MODELLO	R93/RX20/U	R93/RX12A/U	R93/RX2RC/U
Alimentazione Standard	12/24V AC/DC	12/24V AC/DC	12/24V AC/DC
Assorbimento	30mA	30mA	30mA
Temperatura di esercizio	-10+55°C	-10+55°C	-10+55°C
Numero canali	2	2	2
Codifica	Codice fisso	Codice fisso	Rolling Code
Modulazione	AM/ASK	AM/ASK	AM/ASK
Frequenza portante	433.92 Mhz	433.92 Mhz	433.92 Mhz
Max corrente relè	0.5A	0.5A	0.5A
Max tensione relè	24V AC/DC	24V AC/DC	24V AC/DC
Uscite	Relè	Relè	Relè
Codici memorizzabili	50	500	250/1000
Sensibilità	-107 dBm	-107 dBm	-107 dBm
Impedenza d'ingresso	50 Ω	50 Ω	50 Ω
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	55 x 44 x 20	126 x 52 x 25	126 x 52 x 25
Peso prodotto imballato (Kg)	0,05	0,07	0,09

DOVE NON SPECIFICATO, TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

# Radiocomandi

SERIE  
SYNUS

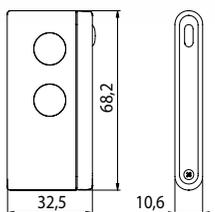


CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO EURO
SYNUS/2	Radiocomando bi-code (modalità codice fisso o rolling code), 433,92 MHz, 2 canali, con funzione di copia.	43,00

CARATTERISTICHE	
MODELLO	SYNUS/2
Alimentazione Standard	3V DC
Assorbimento	8mA
Temperatura di esercizio	-10+55 °C
Numero canali	2
Codifica	Codice Fisso o Rolling Code
Modulazione	AM/ASK
Frequenza portante	433.92MHz
Numero combinazioni	65.536 (Codice Fisso) - 4.294.967.296 (Rolling code)
Tipi di codici fissi clonabili	MANCHESTER,PCM, Max.64bit
Numero di bit del codice identificativo	16 (Codice Fisso) - 32 (Rolling code)
Numero bit trasmessi	28 (Codice Fisso) - 144 (Rolling code)
Funzione di copia	Si (solo codice fisso)
Distanza massima in campo libero	150m
Batteria	Mod "CR2032" 3V
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	38 x 68 x 11
Peso prodotto imballato (Kg)	0,04

DOVE NON SPECIFICATO, TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

SERIE T80



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO EURO
T80/TX2	Radiocomando bi-code (modalità codice fisso o rolling code), 433,92 MHz, 2 canali, con funzione di copia.	39,00

CARATTERISTICHE	
MODELLO	T80/TX2
Alimentazione Standard	3V DC
Assorbimento	8mA
Temperatura di esercizio	-10+55 °C
Numero canali	2
Codifica	Codice Fisso o Rolling Code
Modulazione	AM/ASK
Frequenza portante	433.92MHz
Numero combinazioni	65.536 (Codice Fisso) - 4.294.967.296 (Rolling code)
Tipi di codici fissi clonabili	MANCHESTER,PCM, Max.64bit
Numero di bit del codice identificativo	16 (Codice Fisso) - 32 (Rolling code)
Numero bit trasmessi	28 (Codice Fisso) - 144 (Rolling code)
Funzione di copia	Si (solo codice fisso)
Distanza massima in campo libero	150m
Batteria	Mod "CR2032" 3V
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	33 x 68 x 11
Peso prodotto imballato (Kg)	0,04

# Radiocomandi

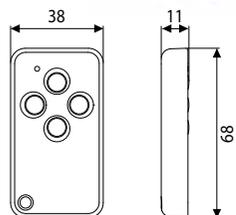
## SERIE E80



E80/TX2R/RC  
E80/TX4R/RC



E80/TX52R/2  
E80/TX54R/2



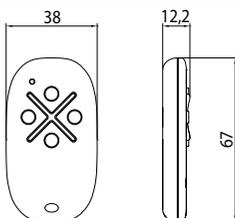
CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO EURO
E80/TX52R/2	Radiocomando a codice fisso 433,92 MHz 2 canali con funzione di copia.	36,00
E80/TX54R/2	Radiocomando a codice fisso 433,92 MHz 4 canali con funzione di copia.	37,00
E80/TX2R/RC	Radiocomando rolling code 433,92 MHz 2 canali con funzione di copia.	37,00
E80/TX4R/RC	Radiocomando rolling code 433,92 MHz 4 canali con funzione di copia.	38,00

CARATTERISTICHE				
MODELLO	E80/TX52R/2	E80/TX54R/2	E80/TX2R/RC	E80/TX4R/RC
Alimentazione Standard	3V DC	3V DC	3V DC	3V DC
Assorbimento	12mA	12mA	12mA	12mA
Temperatura di esercizio	-10+55 °C	-10+55 °C	-10+55 °C	-10+55 °C
Numero canali	2	4	2	4
Codifica	Codice fisso	Codice fisso	Rolling Code	Rolling Code
Modulazione	AM/ASK	AM/ASK	AM/ASK	AM/ASK
Frequenza portante	433.92MHz	433.92MHz	433.92MHz	433.92MHz
Numero combinazioni	65536	65536	4.294.967.296	4.294.967.296
Tipi di codici fissi clonabili	-	-	MANCHESTER,PCM, Max.64bit	MANCHESTER,PCM, Max.64bit
Numero di bit del codice identificativo	-	-	32	32
Numero bit trasmessi	-	-	144	144
Funzione di copia	Si	Si	Si	Si
Distanza massima in campo libero	150m	150m	150m	150m
Batteria	Mod "CR2032" 3V	Mod "CR2032" 3V	Mod "CR2032" 3V	Mod "CR2032" 3V
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	38 x 68 x 11	38 x 68 x 11	38 x 68 x 11	38 x 68 x 11
Peso prodotto imballato (Kg)	0,03	0,03	0,04	0,04

DOVE NON SPECIFICATO, TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

# Radiocomandi

SERIE M80



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO EURO
M80/TX44R	Radiocomando a codice fisso 433,92 Mhz 4 canali con funzione di copia.	43,00

CARATTERISTICHE	
MODELLO	M80/TX44R
Alimentazione Standard	3V DC
Assorbimento	12mA
Temperatura di esercizio	-10+55 °C
Numero canali	4
Codifica	Codice fisso
Modulazione	AM/ASK
Frequenza portante	433.92MHz
Numero combinazioni	65536
Funzione di copia	Si
Distanza massima in campo libero	150m
Batteria	Mod "CR2032" 3V
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	38 x 67 x 12,2
Peso prodotto imballato (Kg)	0,03

VEDI TABELLA COMPATIBILITÀ A PAGINA  
220

DOVE NON SPECIFICATO, TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

# SERIE FIFTHY

## R92

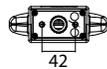
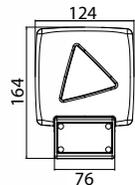
## R91

## Antenne e Lampeggianti

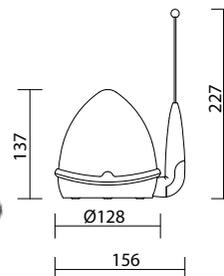
CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO EURO
FIFTHY/24	Lampeggiante LED serie FIFTHY 24V con antenna integrata.	69,00
FIFTHY/24/OR	Lampeggiante LED serie FIFTHY 24V con antenna integrata, colore arancio.	71,00
FIFTHY/230	Lampeggiante LED serie FIFTHY 230V - 115V con antenna integrata.	69,00
FIFTHY/230/OR	Lampeggiante LED serie FIFTHY 230V - 115V con antenna integrata, colore arancio.	71,00
R92/LED230	Lampeggiante LED serie R92 230V AC.	51,00
R91/AN1/LR1	Antenna per lampeggiante serie R92.	15,00
R91/AN1/P1	Antenna predisposta per il montaggio a parete.	20,00



FIFTHY



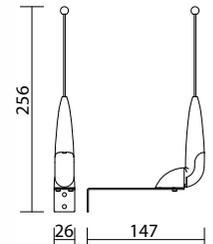
R92



R91/AN1/LR1



R91/AN1/P1



DOVE NON SPECIFICATO, TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

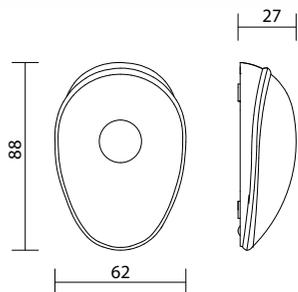
# Antenne e Lampeggianti

CARATTERISTICHE							
MODELLO	FIFTHY/24	FIFTHY/24/OR	FIFTHY/230	FIFTHY/230/OR	R92/LED230	R91/AN1/LR1	R91/AN1/P1
Alimentazione Standard	24V AC/DC +/- 10%	24V AC/DC +/- 10%	230V AC - 115V AC +/- 10%	230V AC - 115V AC +/- 10%	230V AC +/- 10% 50Hz		
Temperatura di esercizio	-20+55 °C	-20+55 °C	-20+55 °C	-20+55 °C	-20+55 °C	-20+55 °C	-20+55 °C
Grado di protezione	IP55	IP55	IP55	IP55	IP44		
Potenza max lampeggiante	6,5W	6,5W	6,5W	6,5W	10W		
Frequenza d'accordo	433.920 MHz	433.920 MHz	433.920 MHz	433.920 MHz		433.920 MHz	433.920 MHz
Modulazione	1Hz	1Hz	1Hz	1Hz	1Hz (con opzione luce fissa)		
Tipo di luce	24 LED	24 LED	24 LED	24 LED	9 LED		
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	124 x 45 x 164	124 x 45 x 164	124 x 45 x 164	124 x 45 x 164	128 x 128 x 137	26 x 26 x 227	26 x 147 x 256
Peso prodotto imballato (Kg)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,05	0,09



# Fotocellule

SERIE  
R90



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO EURO
R90/F2ES	Coppia di fotocellule da esterno sincronizzate.	54,00
R90/F4ES	Coppia di fotocellule da esterno sincronizzate 24V AC/DC, fino ad un massimo di 4 coppie di fotocellule.	74,00

CARATTERISTICHE		
MODELLO	R90/F2ES	R90/F4ES
Alimentazione Standard	12/24V AC 50Hz - 12/24V DC	24V AC 50Hz - 24V DC
Assorbimento	TX 19mA - RX 20mA	TX 18 mA - RX 27 mA
Temperatura di esercizio	-20+55°C	-20+55°C
Grado di protezione	IP55	IP55
Distanza massima in campo libero	10 - 15 m	10 - 15 m
Numero massimo di fotocellule sincronizzabili	2	4
Angolo di orientamento	-	-
Max corrente relè	0,5A RX	0.5A RX
Max tensione relè	30V	30V
Tipo installazione	Esterno	Esterno
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	62 x 88 x 27	62 x 88 x 27
Peso prodotto imballato (Kg)	0,1	0,1

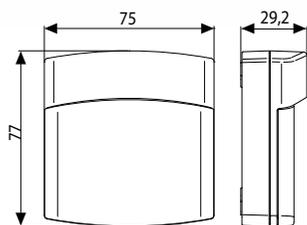
DOVE NON SPECIFICATO, TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

# Fotocellule

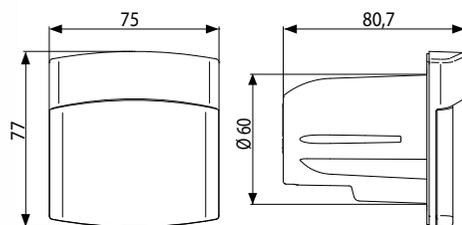
## SERIE G90



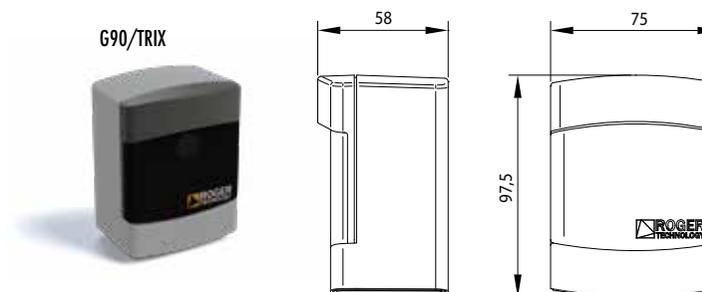
G90/F2ES



G90/F2ESI



G90/TRIX



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO EURO
G90/F2ES	Coppia di fotocellule da esterno sincronizzate.	67,00
G90/F4ES	Coppia di fotocellule da esterno sincronizzate 24V AC/DC fino a 4 coppie.	83,00
G90/F2ES/TRIX/TX	Fotocellula trasmittente da esterno sincronizzata, compatibile solo con colonnina fotocellula TRIX50/G90 - TRIX100/G90.	85,00
G90/F2ES/TRIX/RX	Fotocellula ricevitore da esterno sincronizzata, compatibile solo con colonnina fotocellula TRIX50/G90 - TRIX100/G90.	85,00
G90/F4ES/TRIX/TX	Fotocellula trasmittente da esterno sincronizzata 24V AC/DC fino a 4 coppie, compatibile solo con colonnina fotocellula TRIX50/G90 - TRIX100/G90.	99,00
G90/F4ES/TRIX/RX	Fotocellula ricevitore da esterno sincronizzata 24V AC/DC fino a 4 coppie, compatibile solo con colonnina fotocellula TRIX50/G90 - TRIX100/G90.	99,00
G90/F2ESI	Coppia di fotocellule sincronizzate da incasso diametro 60 mm.	72,00
G90/F4ESI	Coppia di fotocellule sincronizzate da incasso diametro 60 mm 24V AC/DC fino a 4 coppie.	95,00

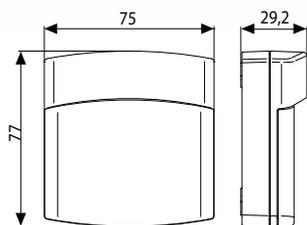
> segue

VEDI TABELLA COMPATIBILITÀ A PAGINA 221

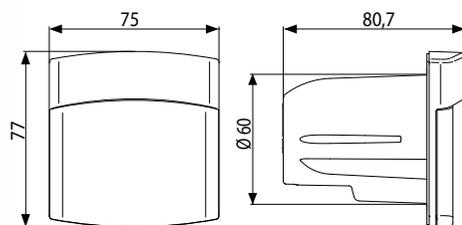
# Fotocellule

## SERIE G90

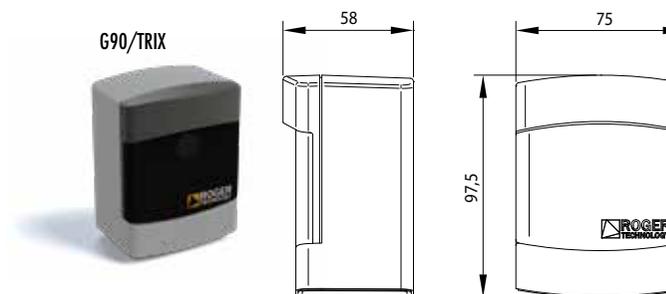
G90/F4ES



G90/F4ESI



G90/TRIX

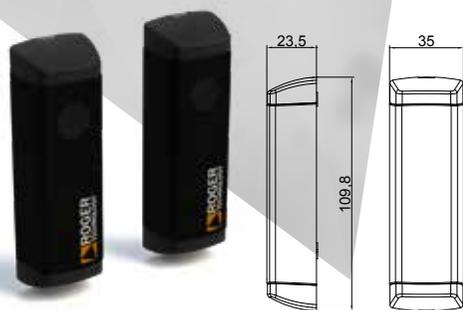


CARATTERISTICHE								
MODELLO	G90/F2ES	G90/F4ES	G90/F2ES/ TRIX/TX	G90/F2ES/ TRIX/RX	G90/F4ES/ TRIX/TX	G90/F4ES/ TRIX/RX	G90/F2ESI	G90/F4ESI
Alimentazione Standard	12/24V AC 50Hz - 12/24V DC	24V AC 50Hz - 24V DC	12/24V AC 50Hz - 12/24V DC	12/24V AC 50Hz - 12/24V DC	24V AC 50Hz - 24V DC	24V AC 50Hz - 24V DC	12/24V AC 50Hz - 12/24V DC	24V AC 50Hz - 12/24V DC
Assorbimento	TX=19mA, RX=20mA	TX 18 mA - RX 27 mA	TX=19mA, RX=20mA	TX=19mA, RX=20mA	TX 18 mA - RX 27 mA	TX 18 mA - RX 27 mA	TX=19mA, RX=20mA	TX=18mA, RX=27mA
Temperatura di esercizio	-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C
Grado di protezione	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Distanza massima in campo libero	10 - 15 m	10 - 15 m	10 - 15 m	10 - 15 m	10 - 15 m	10 - 15 m	10 - 15m	10 - 15 m
Numero massimo di fotocellule sincronizzabili	2	4	2	2	4	4	2	4
Angolo di orientamento	-	-	-	-	-	-	-	-
Max corrente relè	0,5A RX	0,5A RX	0,5A RX	0,5A RX	0,5A RX	0,5A RX	0,5A RX	0,5A RX
Max tensione relè	30V	30V	30V	30V	30V	30V	30V	30V
Tipo installazione	Esterno	Esterno	Esterno con colonnina fotocellula TRIX50/G90 - TRIX100/G90.	Esterno con colonnina fotocellula TRIX50/G90 - TRIX100/G90.	Esterno con colonnina fotocellula TRIX50/G90 - TRIX100/G90.	Esterno con colonnina fotocellula TRIX50/G90 - TRIX100/G90.	Incasto	Incasto
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	77 x 75 x 29,2	77 x 75 x 29,2	75 x 98 x 58	75 x 77 x 81	75 x 77 x 81			
Peso prodotto imballato (Kg)	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2

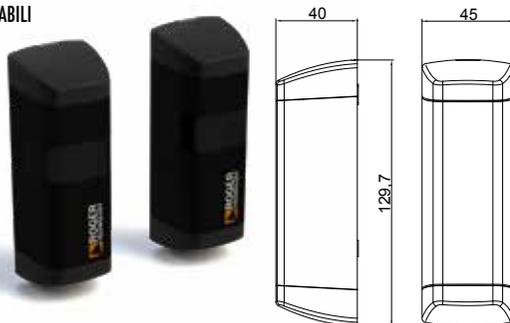
# Fotocellule

## SERIE M90

M90 SLIM



M90 ORIENTABILI



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO EURO
M90/F2ES	Coppia di fotocellule sincronizzate serie M90 slim versione fissa.	65,00
M90/F4ES	Coppia di fotocellule sincronizzate serie M90 slim versione fissa 24V AC/DC fino a 4 coppie.	87,00
M90/F2ESO	Coppia di fotocellule sincronizzate serie M90 versione orientabile.	73,00
M90/F4ESO	Coppia di fotocellule sincronizzate serie M90 versione orientabile 24V AC/DC fino a 4 coppie.	95,00

### CARATTERISTICHE

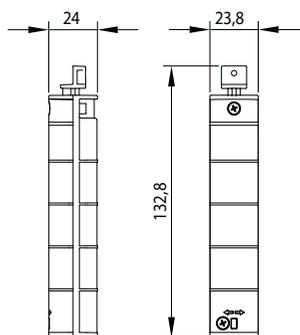
MODELLO	M90/F2ES	M90/F4ES	M90/F2ESO	M90/F4ESO
Alimentazione Standard	12/24V AC 50Hz - 12/24V DC	24V AC 50Hz - 12/24 DC	12/24V AC 50Hz - 12/24V DC	24V AC 50Hz - 12/24 DC
Assorbimento	TX=19mA, RX=20mA	TX=18mA, RX=27mA	TX=19mA, RX=20mA	TX=18mA, RX=27mA
Temperatura di esercizio	-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C
Grado di protezione	IP55	IP55	IP55	IP55
Distanza massima in campo libero	10 - 15 m	10 - 15 m	10 - 15 m	10 - 15 m
Numero massimo di fotocellule sincronizzabili	2	4	2	4
Angolo di orientamento	-	-	210° orizzontale - 15° verticale	210° orizzontale - 15° verticale
Max corrente relè	0,5A RX	0,5A RX	0,5A RX	0,5A RX
Max tensione relè	30V	30V	30V	30V
Tipo installazione	Esterno	Esterno	Esterno	Esterno
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	110 X 35 X 24	110 x 35 x 24	130 x 45 x 40	130 X 45 X 40
Peso prodotto imballato (Kg)	0,2	0,2	0,3	0,3

VEDI TABELLA COMPATIBILITÀ A PAGINA 221

DOVE NON SPECIFICATO, TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

# Fotocellule

SERIE  
T90



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO EURO
T90/F2S	Coppia di fotocellule orientabili, sincronizzate, compatibile solo con colonnina fotocellula TRIX50 - TRIX100.	63,00
T90/F4S	Coppia di fotocellule orientabili, sincronizzate 24V AC/DC fino a 4 coppie, compatibile solo con colonnina fotocellula TRIX50 - TRIX100.	83,00

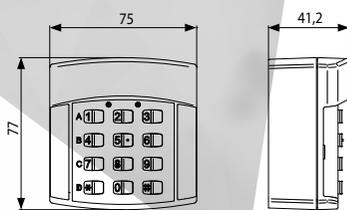
CARATTERISTICHE		
MODELLO	T90/F2S	T90/F4S
Alimentazione Standard	12/24V AC 50Hz - 12/24V DC	12/24V AC 50Hz - 12/24V DC
Assorbimento	TX 19mA - RX 20mA	TX 19mA - RX 20mA
Temperatura di esercizio	-20+55°C	-20+55°C
Grado di protezione	IP55	IP55
Distanza massima in campo libero	10 - 15 m	10 - 15 m
Numero massimo di fotocellule sincronizzabili	2	4
Angolo di orientamento	30° (TRIX)	30° (TRIX)
Max corrente relè	0,5A RX	0,5A RX
Max tensione relè	30V	30V
Tipo installazione	Compatibile solo con colonnina fotocellula TRIX50 - TRIX100.	Compatibile solo con colonnina fotocellula TRIX50 - TRIX100.
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	24 x 24 x 133	24 x 24 x 133
Peso prodotto imballato (Kg)	0,1	0,1

DOVE NON SPECIFICATO, TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

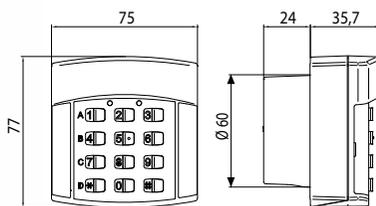
# SERIE H85

## Selettori a Tastierino

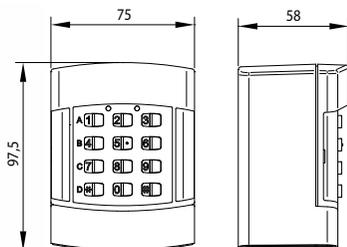
H85/TDS/E



H85/TDS/I



H85/TDS/TRIX



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO EURO
H85/TDS/E	Selettore a tastierino numerico a 12 CIFRE, 4 canali, da esterno.	107,00
H85/TDS/I	Selettore a tastierino numerico a 12 CIFRE, 4 canali, da incasso.	107,00
H85/TDS/TRIX	Selettore a tastierino numerico a 12 CIFRE, 4 canali, da esterno, compatibile solo con colonna fotocellula TRIX50 - TRIX100.	157,00

### CARATTERISTICHE

MODELLO	H85/TDS/E	H85/TDS/I	H85/TDS/TRIX
Alimentazione di linea	(decoder) 24 V AC-DC; 12 V DC: H85/DEC	(decoder) 24 V AC-DC; 12 V DC: H85/DEC	(decoder) 24 V AC-DC; 12 V DC: H85/DEC
Assorbimento	20mA	20mA	20mA
Temperatura di esercizio	-10°C + 55°C	-10°C + 55°C	-10°C + 55°C
Grado di protezione	IP54	IP54	IP54
Numero massimo di codici utente memorizzabili	500	500	500
Numero massimo di cifre per codice utente	6	6	6
Numero minimo di cifre per codice utente	3	3	3
Numero massimo di tastiere collegabili	4	4	4
Numero di uscite disponibili	4 di comando; 1 di allarme	4 di comando; 1 di allarme	4 di comando; 1 di allarme
Tipo di attivazione uscite	Uomo presente (continua fino al rilascio del tasto)	Uomo presente (continua fino al rilascio del tasto)	Uomo presente /continua fino al rilascio del tasto)
Tipo di uscita	Relay, contatto puro	Relay, contatto puro	Relay, contatto puro
Massima potenza commutabile (escluse lampadine)	60VA/24W - 1A	60VA/24W 1A	60VA/24W - 1A
Ritardo all'attivazione relay	100ms	100ms	100ms
Lunghezza massima cavo da interfaccia a tastiera	100m (cavo a 2 conduttori di sezione 0.5mmq)	100m (cavo a 2 conduttori di sezione 0.5mmq)	100m (cavo a 2 conduttori di sezione 0.5mmq)
Retroilluminazione tastiera	6 LED bianchi, due livelli di intensità	6 LED bianchi, due livelli di intensità	6 LED bianchi, due livelli di intensità
Tipo installazione	Esterno	Incasso	Esterno colonna fotocellula TRIX50 - TRIX100
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	75 x 77 x 42	75 x 77 x 60	75 x 98 x 58
Peso prodotto imballato (Kg)	0,2	0,2	0,3

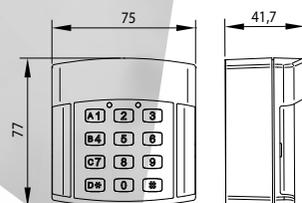
DOVE NON SPECIFICATO, TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

# Selettori a Tastierino

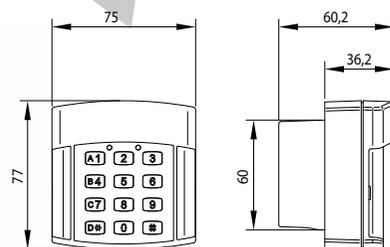
## SERIE H85

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO EURO
H85/TTD/E	Selettore a tastierino numerico a 12 CIFRE "TOUCH", 4 canali, da esterno.	169,00
H85/TTD/I	Selettore a tastierino numerico a 12 CIFRE "TOUCH", 4 canali, da incasso.	169,00
H85/TTD/TRIX	Selettore a tastierino numerico a 12 CIFRE "TOUCH", 4 canali, da esterno, compatibile solo con colonnina fotocellula TRIX50 - TRIX100.	195,00

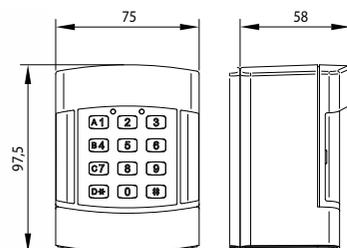
H85/TTD/E



H85/TTD/I



H85/TTD/TRIX



DOVE NON SPECIFICATO, TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

# Selettori a Tastierino

CARATTERISTICHE			
MODELLO	H85/TTD/E	H85/TTD/I	H85/TTD/TRIX
Alimentazione di linea	(decoder) 24 V AC-DC; 12 V DC: H85/DEC	(decoder) 24 V AC-DC; 12 V DC: H85/DEC	(decoder) 24 V AC-DC; 12 V DC: H85/DEC
Assorbimento	25mA	25mA	25mA
Temperatura di esercizio	-10°C + 55°C	-10°C + 55°C	-10°C + 55°C
Grado di protezione	IP54	IP54	IP54
Numero massimo di codici utente memorizzabili	500	500	500
Numero massimo di cifre per codice utente	6	6	6
Numero minimo di cifre per codice utente	3	3	3
Numero massimo di tastiere collegabili	4	4	4
Numero di uscite disponibili	4 di comando; 1 di allarme	4 di comando; 1 di allarme	4 di comando; 1 di allarme
Tipo di attivazione uscite	Impulsiva (durata attivazione 350ms)	Impulsiva (durata attivazione 350ms)	Impulsiva (durata attivazione 350ms)
Tipo di uscita	Relay, contatto puro	Relay, contatto puro	Relay, contatto puro
Massima potenza commutabile (escluse lampadine)	60VA/24W - 1A	60VA/24W - 1A	60VA/24W - 1A
Ritardo all'attivazione relay	100ms	100ms	100ms
Lunghezza massima cavo da interfaccia a tastiera	100m (cavo a 2 conduttori di sezione 0.5mmq)	100m (cavo a 2 conduttori di sezione 0.5mmq)	100m (cavo a 2 conduttori di sezione 0.5mmq)
Retroilluminazione tastiera	6 LED bianchi, due livelli di intensità	6 LED bianchi, due livelli di intensità	6 LED bianchi, due livelli di intensità
Tensione di alimentazione tastiera (con controllo accessi)	24 V AC - DC; 12 V DC	24 V AC - DC; 12 V DC	24 V AC - DC; 12 V DC
Protocolli di comunicazione (con controllo accessi)	Wiegand 26 bit / 37bit / 50bit; ISO2 ("magnetic stripe")	Wiegand 26 bit / 37bit / 50bit; ISO2 ("magnetic stripe")	Wiegand 26 bit / 37bit / 50bit; ISO2 ("magnetic stripe")
Tipo di uscita (con controllo accessi)	Digitale	Digitale	Digitale
Livelli di tensione in uscita (con controllo accessi)	5V DC a riposo (passivi, tramite resistenza di pull-up interna 2k7); 0V DC (attivi, forzati da transistor)	5V DC a riposo (passivi, tramite resistenza di pull-up interna 2k7); 0V DC (attivi, forzati da transistor)	5V DC a riposo (passivi, tramite resistenza di pull-up interna 2k7); 0V DC (attivi, forzati da transistor)
Numero massimo di tastiere collegabili (con controllo accessi)	5 (con identica modalità di funzionamento)	5 (con identica modalità di funzionamento)	5 (con identica modalità di funzionamento)
Tipo installazione	Esterno	Incasto	Esterno con colonnina fotocellula TRIX50 - TRIX100
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	75 x 77 x 42	75 x 77 x 60	75 x 98 x 58
Peso prodotto imballato (Kg)	0,2	0,2	0,3

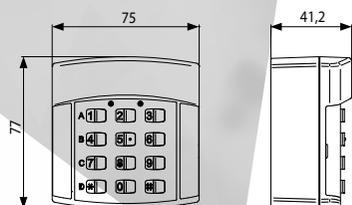
# SERIE H85

## Selettori a Tastierino

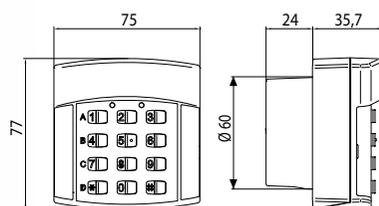
CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO EURO
H85/TDR/E	Selettore a tastierino numerico a 12 CIFRE, 4 canali, via radio per decodifica rolling code e codice fisso, da esterno.	136,00
H85/TDR/I	Selettore a tastierino numerico a 12 CIFRE, 4 canali, via radio per decodifica rolling code e codice fisso, da incasso.	136,00
H85/TDR/TRIX	Selettore a tastierino numerico a 12 CIFRE, 4 canali, via radio per decodifica rolling code e codice fisso, da esterno, compatibile solo con colonnina fotocellula TRIX50 - TRIX100.	185,00

CARATTERISTICHE			
MODELLO	H85/TDR/E	H85/TDR/I	H85/TDR/TRIX
Temperatura di esercizio	-10°C +55°C	-10°C +55°C	-10°C +55°C
Grado di protezione	IP54	IP54	IP54
Consumo medio a tastiera attivata	12 mA	12 mA	12 mA
Numero massimo di codici utente memorizzabili	450	450	450
Numero massimo di cifre per codice utente	6	6	6
Numero minimo di cifre per codice utente	3	3	3
Codifica	Codice fisso - Rolling Code	Codice fisso - Rolling Code	Codice fisso - Rolling Code
Modulazione	AM/ASK	AM/ASK	AM/ASK
Frequenza portante	433.92 Mhz	433.92 Mhz	433.92 Mhz
Numero combinazioni	65536 (codice fisso) - 4.294.967.296 (rolling code)	65536 (codice fisso) - 4.294.967.296 (rolling code)	65536 (codice fisso) - 4.294.967.296 (rolling code)
Numero di bit del codice identificativo	16 (codice fisso) - 32 (rolling code)	16 (codice fisso) - 32 (rolling code)	16 (codice fisso) - 32 (rolling code)
Numero bit trasmessi	28 (codice fisso) - 144 (rolling code)	28 (codice fisso) - 144 (rolling code)	28 (codice fisso) - 144 (rolling code)
Distanza massima di funzionamento in campo libero	100 m	100 m	100 m
Batteria	2 x CR2032	2 x CR2032	2 x CR2032
Durata batteria	Minimo 2 anni con 10 attivazioni / giorno	Minimo 2 anni con 10 attivazioni / giorno	Minimo 2 anni con 10 attivazioni / giorno
Tipo installazione	Esterno	Incasso	Esterno con colonnina fotocellula TRIX50 - TRIX100.
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	75 x 77 x 42	75 x 77 x 60	75 x 98 x 58
Peso prodotto imballato (Kg)	0,2	0,2	0,3

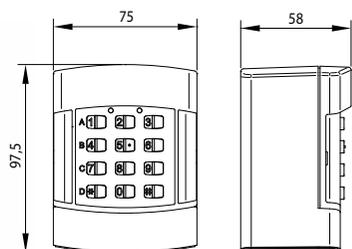
H85/TDR/E



H85/TDR/I



H85/TDR/TRIX



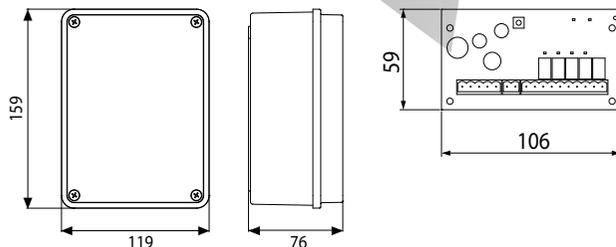
DOVE NON SPECIFICATO, TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

# Schede Decoder

## SERIE H85

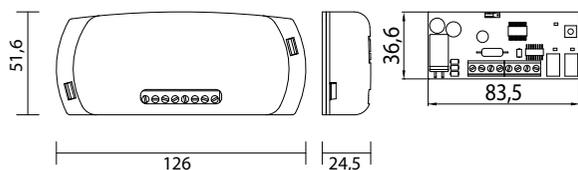
H85/DEC/BOX

H85/DEC



H85/DEC/2/BOX

H85/DEC/2



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO EURO
H85/DEC	Scheda decoder per selettori a tastierino H85/TDS - H85/TTD a 4 canali.	97,00
H85/DEC/BOX	Scheda decoder per selettori a tastierino H85/TDS - H85/TTD a 4 canali in contenitore plastico.	113,00
H85/DEC2	Scheda decoder per selettori a tastierino H85/TDS - H85/TTD a 2 canali.	72,00
H85/DEC2/BOX	Scheda decoder per selettori a tastierino H85/TDS - H85/TTD a 2 canali in contenitore plastico.	75,00

### CARATTERISTICHE

MODELLO	H85/DEC	H85/DEC/BOX	H85/DEC2	H85/DEC2/BOX
Alimentazione di linea	24V AC - DC; 12V DC	24V AC - DC; 12V DC; H85/DEC	24V AC - DC	24V AC - DC
Assorbimento	40mA tastiera + decoder (50mA con relay attivo)	40mA tastiera + decoder (50mA con relay attivo)	40mA tastiera + decoder (50mA con relay attivo)	40mA tastiera + decoder (50mA con relay attivo)
Temperatura di esercizio	-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C
Grado di protezione	-	IP54	-	IP54
Numero massimo di codici utente memorizzabili	500	500	500	500
Numero massimo di cifre per codice utente	6	6	6	6
Numero minimo di cifre per codice utente	3	3	3	3
Numero massimo di tastiere collegabili	4	4	2	2
Numero di uscite disponibili	4 di comando; 1 di allarme	4 di comando; 1 di allarme	2 di comando	2 di comando
Tipo di attivazione uscite	Uomo presente (continua fino al rilascio del tasto)	Uomo presente (continua fino al rilascio del tasto)	Uomo presente (continua fino al rilascio del tasto)	Uomo presente (continua fino al rilascio del tasto)
Tipo di uscita	Relay, contatto puro	Relay, contatto puro	Relay, contatto puro	Relay, contatto puro
Massima potenza commutabile (escluse lampadine)	60VA/24W	60VA/24W	60VA/24W	60VA/24W
Ritardo all'attivazione relay	100ms	100ms	100ms	100ms
Lunghezza massima cavo da interfaccia a tastiera	100m (cavo a 2 conduttori di sezione 0.5mmq)	100m (cavo a 2 conduttori di sezione 0.5mmq)	100m (cavo a 2 conduttori di sezione 0.5mmq)	100m (cavo a 2 conduttori di sezione 0.5mmq)
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	106 x 59 x 18	119 x 159 x 76	84 x 37 x 18	126 x 52 x 25
Peso prodotto imballato (Kg)	0,2	0,6	01	0,2

DOVE NON SPECIFICATO, TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

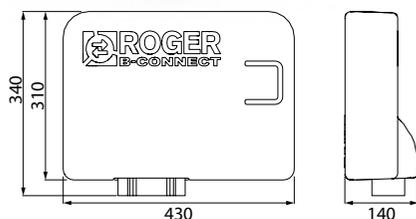
# SERIE B-Connect

## Moduli di Connessione

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO EURO
B74/BCONNECT	Modulo WI-FI B-CONNECT - Sistema di gestione e programmazione remota in modalità browser web IP e CLOUD tramite connessione Wi-Fi hot spot P2P per centrali Brushless (B70/2ML - EDGE1 - CTRL - CTRL/P - B70/1DCHP).	190,00

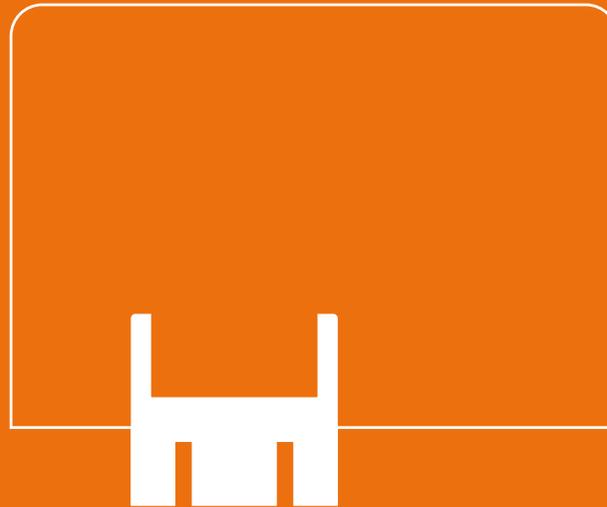
CARATTERISTICHE	
MODELLO	B74/BCONNECT
Alimentazione Standard	5V DC
Assorbimento	80mA
Temperatura di esercizio	-20+55°C
Controller digitali compatibili	B70/2ML - EDGE1 - CTRL - CTRL/P - B70/1DCHP
Codifica	WPA/WPA2/WEP/TKIP/AES
Modulazione	WI-FI 802.11 b/g/n
Frequenza portante	2400MHz – 2483.5MHz
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	140 x 430 x 340
Peso prodotto imballato (Kg)	0,02

B74/BCONNECT





# BEYOND THE CONNECTION



**FIND IT OUT**



# Selettore a Chiave

SERIE R85

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO EURO
R85/60ES	Selettore a chiave da esterno in plastica con cilindro standard.	43,00
R85/60EAS	Selettore a chiave da esterno in alluminio con cilindro standard.	56,00
R85/60EAS/TRIX	Selettore a chiave da esterno in alluminio con cilindro standard, compatibile solo con colonnina fotocellula TRIX50 - TRIX100.	81,00
R85/60EAE	Selettore a chiave da esterno in alluminio con cilindro europeo (DIN).	68,00
R85/60EAE/TRIX	Selettore a chiave da esterno in alluminio con cilindro europeo (DIN), compatibile solo con colonnina fotocellula TRIX50 - TRIX100.	99,00
R85/60IS	Selettore a chiave da incasso in plastica diametro 60 mm con cilindro standard.	39,00
R85/60IAS	Selettore a chiave da incasso in alluminio diametro 60 mm con cilindro standard.	47,00
R85/60IAE	Selettore a chiave da incasso in alluminio diametro 60 mm in alluminio con cilindro europeo (DIN).	62,00

R85/60ES



R85/60EAE



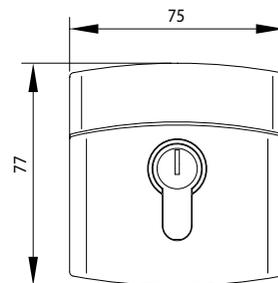
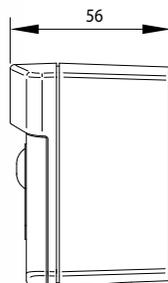
R85/60IAE



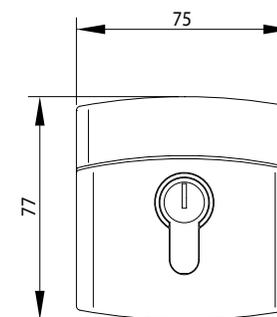
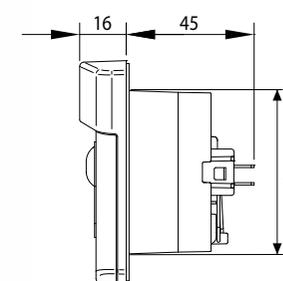
R85/60IS



R85/60EAS



R85/60IAS



DOVE NON SPECIFICATO, TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

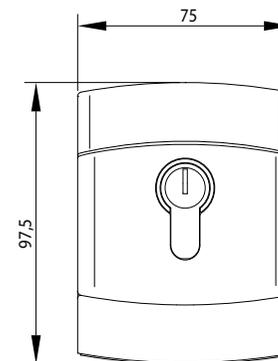
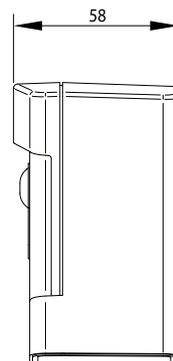
# Selettore a Chiave

CARATTERISTICHE								
MODELLO	R85/60ES	R85/60EAS	R85/60EAS/TRIX	R85/60EAE	R85/60EAE/TRIX	R85/60IS	R85/60IAS	R85/60IAE
Tipo cilindro	Standard	Standard	Standard	Europeo-DIN	Europeo-DIN	Standard	Standard	Europeo-DIN
Alimentazione Standard	24V 1A	24V 1A	24V 1A	24V 1A	24V 1A	24V 1A	24V 1A	24V 1A
Temperatura di esercizio	-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C
Grado di protezione	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Materiale	Abs	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Abs	Alluminio	Alluminio
Tipo installazione	Esterno	Esterno	Esterno con colonnina fotocellula TRIX50 - TRIX100	Esterno	Esterno con colonnina fotocellula TRIX50 - TRIX100	Incasso	Incasso	Incasso
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	75 x 77 x 56	75 x 77 x 56	75 x 98 x 58	75 x 77 x 56	75 x 98 x 58	75 x 77 x 71	75 x 77 x 71	75 x 77 x 71
Peso prodotto imballato (Kg)	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,2	0,2	0,3

R85/60EAE/TRIX



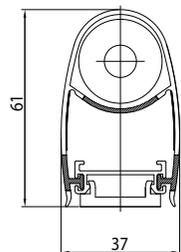
R85/60EAS/TRIX



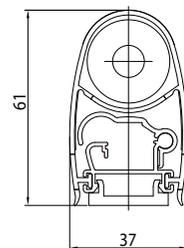
# Bordi Sensibili

CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO COLLI PER PALLET	PREZZO EURO
CS/PAS/1600	Bordo sensibile passivo senza elettronica L.1600.	10	68,00
CS/PAS/2000	Bordo sensibile passivo senza elettronica L.2000.	10	83,00
CS/STD/MC/1600	Bordo sensibile, versione meccanica con microswitch L.1600.	10	109,00
CS/STD/MC/2000	Bordo sensibile, versione meccanica con microswitch L.2000.	10	126,00
CS/STD/RS/1600	Bordo sensibile, versione resistiva 8,2k L.1600.	10	181,00
CS/STD/RS/2000	Bordo sensibile, versione resistiva 8,2k L.2000.	10	209,00
CS/STD/RSTX/1600	Bordo sensibile, versione resistiva 8,2k con trasmettitore radio incorporato, L.1600.	10	332,00
CS/STD/RSTX/2000	Bordo sensibile, versione resistiva 8,2k con trasmettitore radio incorporato, L.2000.	10	358,00
CS/RX	Ricevitore radio per bordi sensibili versione CS/STD/RSTX/1600 e CS/STD/RSTX/2000.	40	139,00

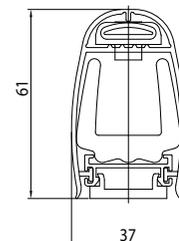
CS/PAS/



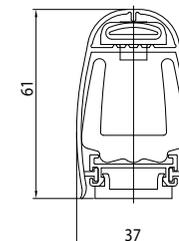
CS/STD/MC



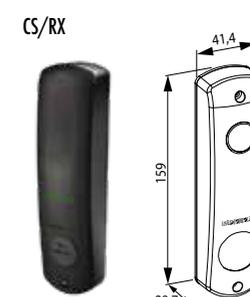
CS/STD/RS



CS/STD/RSTX



CS/RX



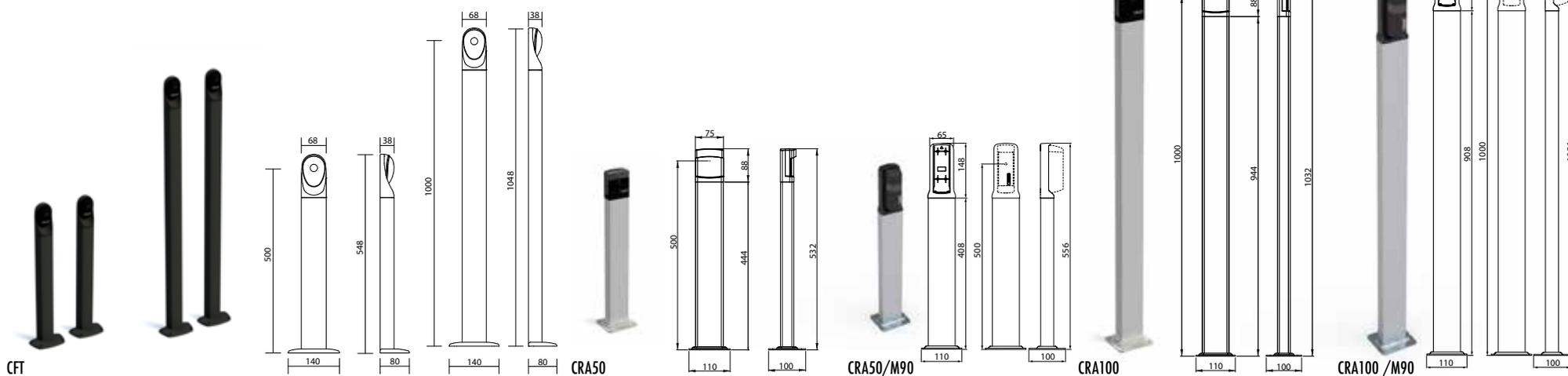
# Bordi Sensibili

CARATTERISTICHE									
MODELLO	CS/PAS/1600	CS/PAS/2000	CS/STD/MC/1600	CS/STD/MC/2000	CS/STD/RS/1600	CS/STD/RS/2000	CS/STD/RSTX/1600	CS/STD/RSTX/2000	CS/RX
Alimentazione Standard									12/24 V AC/DC
Temperatura di esercizio	-10+55 °C	-10+55 °C	-10+55 °C	-10+55 °C	-10+55 °C	-10+55 °C	-10+55 °C	-10+55 °C	-10+55 °C
Grado di protezione			IP67 (microswitch)	IP67 (microswitch)	IP65	IP65	IP65	IP65	IP55
Frequenza d'accordo							868Mhz	868Mhz	868Mhz
Numero canali									2
Distanza massima in campo libero							12m	12m	12m
Batteria							2 x 1,5V (AA)	2 x 1,5V (AA)	2 x 1,5V (AA)
Codici memorizzabili									4
Tipo di contatto	-	-	Microswitch	Microswitch	8,2KOhm	8,2KOhm	8,2KOhm	8,2KOhm	
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	37 x 1600 x 61	37 x 2000 x 61	37 x 1600 x 61	37 x 2000 x 61	37 x 1600 x 61	37 x 2000 x 61	37 x 1600 x 61	37 x 2000 x 61	159 x 42 x 29
Peso prodotto imballato (Kg)	1	1,2	1,5	1,8	1	1,2	1	1,2	0,1

# Colonnine Fotocellule

SERIE CFT  
CRA  
TRIX

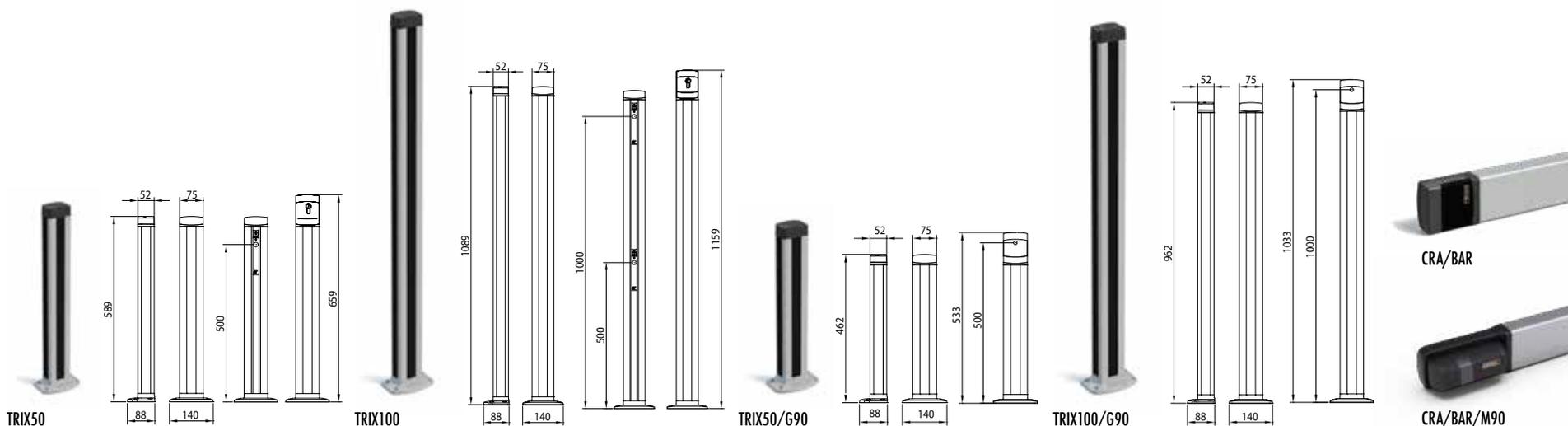
CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO EURO
CFT500	Coppia di colonnine H 500 per fotocellule serie R90.	90,00
CFT501	Coppia di colonnine H 1000 per fotocellule serie R90.	130,00
CRA50	Colonnina H 500 per fotocellule G90/F2ES - G90/F4ES.	39,00
CRA100	Colonnina H 1000 per fotocellule G90/F2ES - G90/F4ES.	62,00
CRA50/M90	Colonnina H 500 per fotocellule M90/F2ESO - M90/F4ESO.	41,00
CRA100/M90	Colonnina H 1000 per fotocellule M90/F2ESO - M90/F4ESO.	64,00
CRA/BAR	Colonnina per fotocellule G90/F2ES - G90/F4ES per l'installazione distanziata su armadio barriere (+23 cm).	26,00
CRA/BAR/M90	Colonnina per fotocellule M90/F2ESO - M90/F4ESO per l'installazione distanziata su armadio barriere (+23 cm).	28,00
TRIX50	Colonnina singola serie TRIX, altezza 500mm, per installazione nei tre lati di fotocellule serie T90 regolabili in altezza ed orientabili. Con installazione optional di selettori e tastierini nella parte superiore.	85,00
TRIX100	Colonnina singola serie TRIX, altezza 1000mm, per installazione nei tre lati di fotocellule serie T90 regolabili in altezza ed orientabili. Con installazione optional di selettori e tastierini nella parte superiore.	121,00
TRIX50/G90	Colonnina singola serie TRIX, altezza 500mm, predisposta per il montaggio di fotocellule serie G90 nella parte superiore e possibile installazione nei tre lati di fotocellule serie T90 regolabili in altezza ed orientabili.	72,00
TRIX100/G90	Colonnina singola serie TRIX, altezza 1000mm, predisposta per il montaggio di fotocellule serie G90 nella parte superiore e possibile installazione nei tre lati di fotocellule serie T90 regolabili in altezza ed orientabili.	116,00



DOVE NON SPECIFICATO, TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

# Colonnine Fotocellule

CARATTERISTICHE												
MODELLO	CFT500	CFT501	CRA50	CRA100	CRA50/M90	CRA100/M90	CRA/BAR	CRA/BAR/M90	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90
Angolo di orientamento	-	-	-	-	210° orizzontale - 15° verticale	210° orizzontale - 15° verticale	-	210° orizzontale - 15° verticale	Per serie T90: 30° su ogni lato (3 lati)	Per serie T90: 30° su ogni lato (3 lati)	Per serie T90: 30° su ogni lato (3 lati)	Per serie T90: 30° su ogni lato (3 lati)
Tipo di fotocellula installabile	R90/F2ES - R90/F4ES	R90/F2ES - R90/F4ES	G90/F2ES - G90/F4ES	G90/F2ES - G90/F4ES	M90/F2ESO - M90/F4ESO	M90/F2ESO - M90/F4ESO	G90/F2ES - G90/F4ES	M90/F2ESO - M90/F4ESO	Serie T90	Serie T90	Serie G90 in versione /TRIX nella parte alta e Serie T90	Serie G90 in versione /TRIX nella parte alta e Serie T90
Altri accessori installabili	-	-	-	-	-	-	-	-	Serie R85 e Serie H85 in versione /TRIX	Serie R85 e Serie H85 in versione /TRIX	-	-
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	140 x 80 x 548	140 x 80 x 1048	110 x 100 x 532	110 x 100 x 1032	110 x 100 x 556	110 x 100 x 1056	74 x 41 x 268	74 x 63 x 293	140 x 88 x 589	140 x 88 x 1159	140 x 88 x 533	140 x 88 x 1033
Peso prodotto imballato (Kg)	2	3,6	1	1,3	1	1,3	0,2	0,2	1,9	2,9	1,7	2,7

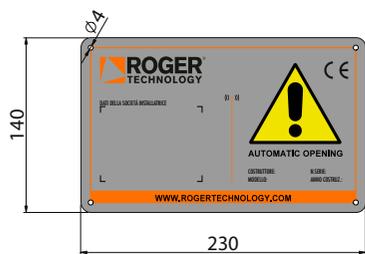
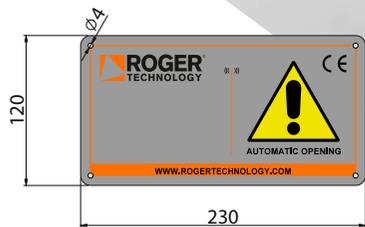


VEDI TABELLA COMPATIBILITÀ A PAGINA 222

DOVE NON SPECIFICATO, TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

# Tabelle Segnaletiche

SERIE  
R99



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO EURO
R99/C/001	Tabella segnaletica "Automatic Opening".	4,50
R99/C/001AL	Tabella segnaletica "Automatic Opening". Versione in alluminio.	15,00

CARATTERISTICHE		
MODELLO	R99/C/001	R99/C/001AL
Dimensioni di massima prodotto mm (L x W x H)	230 x 120 x 2	230 x 140 x 2
Peso prodotto imballato (Kg)	0,03	0,04

DOVE NON SPECIFICATO, TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

# Tabella Compatibilità con Centrali di Comando

CODICI	RADORICEVENTI						FOTOCELLULE										LAMPEGGIANTI & ANTENNE											
	H93/RX20/I	H93/RX22A/I	H93/RX2RC/I	R93/RX20/U	R93/RX12A/U	R93/RX2RC/U	R90/F2ES	R90/F4ES	G90/F2ES	G90/F4ES	G90/F2ES/TRIX/TX	G90/F2ES/TRIX/RX	G90/F4ES/TRIX/TX	G90/F4ES/TRIX/RX	G90/F2ESI	G90/F4ESI	M90/F2ES	M90/F4ES	M90/F2ESO	M90/F4ESO	T90/F2S	T90/F4S	FIFTY/24	FIFTY/230	R92/LED24	R92/LED230	R91/ANT/LR1	R91/ANT/P1
H70/105AC/BOX	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√
H70/200AC/BOX	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√
KIT H70/21	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√
KIT H70/22	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√
B70/2ML/BOX	√	√	√	√	√	√		√		√			√	√		√		√		√		√	√		√		√	√
B70/2ML/BOX/115	√	√	√	√	√	√		√		√			√	√		√		√		√		√	√		√		√	√
KIT B70/2ML/20	√	√	√	√	√	√		√		√			√	√		√		√		√		√	√		√		√	√
KIT B70/2ML/21	√	√	√	√	√	√		√		√			√	√		√		√		√		√	√		√		√	√
EDGE1/BOX	√	√	√	√	√	√		√		√			√	√		√		√		√		√	√		√		√	√
EDGE1/BOX/115	√	√	√	√	√	√		√		√			√	√		√		√		√		√	√		√		√	√
KIT EDGE1/20	√	√	√	√	√	√		√		√			√	√		√		√		√		√	√		√		√	√
KIT EDGE1/21	√	√	√	√	√	√		√		√			√	√		√		√		√		√	√		√		√	√
VEDI PAGINA	192						200										198											



## Tabella Compatibilità con Radio Riceventi

CODICI	RADIOCOMANDI								
	RADIO RICEVENTI	SYNUS/2	T80/TX2	E80/TX52R/2	E80/TX54R/2	E80/TX2R/RC	E80/TX2R/RC	M80/TX44R	TUTTI GLI ALTRI CODICI
H93/RX20/1	√	√	√	√				√	√
H93/RX22A/1	√	√	√	√				√	√
H93/RX2RC/1	√	√			√	√			√
R93/RX20/U	√	√	√	√				√	√
R93/RX12A/U	√	√	√	√				√	√
R93/RX2RC/U	√	√			√	√			√
VEDI PAGINA	194							178	

## con Radiocomandi

CODICI	RADIO RICEVENTI						
	RADIOCOMANDI	H93/RX20/1	H93/RX22A/1	H93/RX2RC/1	R93/RX20/U	R93/RX12A/U	R93/RX2RC/U
SYNUS/2	√	√	√	√	√	√	√
T80/TX2	√	√	√	√	√	√	√
E80/TX52R/2	√	√		√	√		
E80/TX54R/2	√	√		√	√		
E80/TX2R/RC			√				√
E80/TX4R/RC			√				√
M80/TX44R	√	√		√	√		
VEDI PAGINA	192						

## con Power Box

CODICI		CENTRALI DI COMANDO							
POWER BOX		B70/1DC	B70/2ML	B70/2B	EDGE1	B70/1DCHP	CTRL	CTRL/P	
B71/PBX24/BOX		✓	✓	✓					
B71/PBX24/BOX/115		✓	✓	✓					
B71/PBX36/BOX					✓	✓	✓	✓	
B71/PBX36/BOX/116					✓	✓	✓	✓	
B71/PBX/BOX		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
VEDI PAGINA		178							

## Tabella Compatibilità con Fotocellule

CODICI		COLONNINE									
FOTOCELLULE		CFT500	CFT501	TRIX50	TRIX100	TRIX50/G90	TRIX100/G90	CRA50	CRA100	CRA50/M90	CRA100/M90
R90/F2ES		✓	✓								
R90/F4ES		✓	✓								
G90/F2ES								✓	✓		
G90/F4ES								✓	✓		
G90/F2ES/TRIX/TX						✓	✓				
G90/F2ES/TRIX/RX						✓	✓				
G90/F4ES/TRIX/TX						✓	✓				
G90/F4ES/TRIX/RX						✓	✓				
G90/F2ESI											
G90/F4ESI											
M90/F2ES											
M90/F4ES											
M90/F2ESO										✓	✓
M90/F4ESO										✓	✓
T90/F2S				✓	✓						
T90/F4S				✓	✓						
VEDI PAGINA		200									

# Tabella Compatibilità con Colonnine Fotocellule

CODICI		FOTOCELLULE														
COLONNINE FOTOCELLULE	R90/F2ES	R90/F4ES	G90/F2ES	G90/F4ES	G90/F2ES/TRIX/TX	G90/F2ES/TRIX/RX	G90/F4ES/TRIX/TX	G90/F4ES/TRIX/RX	G90/F2ESI	G90/F4ESI	M90/F2ES	M90/F4ES	M90/F2ESO	M90/F4ESO	T90/F2S	T90/F4S
CFT500	√	√														
CFT501	√	√														
CRA50			√	√												
CRA100			√	√												
CRA50/M90													√	√		
CRA100/M90													√	√		
TRIX50															√	√
TRIX100															√	√
TRIX50/G90					√	√	√	√								
TRIX100/G90					√	√	√	√								
VEDI PAGINA	200															

# ROGER TECHNOLOGY

## ELENCO ACCESSORI

APPOGGI FISSI E MOBILI PER ASTE BARRIERA	224	KIT SBLOCCO DALL'ESTERNO	248
ALBERI DI TRASMISSIONE	225	LEVE APERTURA 125° - 360°	249
ASTE BARRIERA	226	MODULI ESPANSIONE	250
BATTERIA - CARICA BATTERIE - INVERTER	229	MODULI DI CONNESSIONE	251
BRACCI SNODATI	232	MODULO ELETTROSERRATURA	252
BRACCIO OSCILLANTE PER PORTE BASCULANTI	233	RILEVATORI MAGNETICI PER SPIRE	253
BASI FISSAGGIO	234	MOLLE PER BARRIERE	254
BRACCI TELESCOPICI	237	SCATOLE DA INCASSO	255
CASSE DI FONDAZIONE	239	SISTEMI DI SBLOCCO	255
COLONNINE FOTOCELLULE	240	STAFFE DI FISSAGGIO	257
CONFEZIONI ACCESSORI STANDARD	242	STRIP LED PER BARRIERA	262
CONTENITORI PLASTICI	243	PROTEZIONI ANTIVANDALO	265
CREMAGLIERE	244	TABELLE SEGNALETICHE	265
FINECORSA	245	CONDIZIONI DI VENDITA	266
KIT FERMI MECCANICI	247		



# ACCESSORI

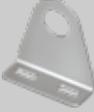
## Appoggi fissi e mobili per aste barriera

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
BAFS/01	Appoggio fisso con gomma, non regolabile, per aste.			123,00
BAFS/02	Appoggio fisso con gomma, telescopico regolabile, per aste.			204,00
BAFS/03	Appoggio fisso con gomma, non regolabile, con predisposizione per catenaccio.			123,00
BAFS/04	Appoggio fisso con gomma, telescopico regolabile, con predisposizione per catenaccio.			204,00
BAFS/05	Appoggio fisso regolabile con ventosa magnetica antivandalica, completo di scheda smagnetizzatore B72/DGS.			561,00
BAMS/01	Appoggio mobile per aste.			121,00
BAMS/01/EXT	Estensione 20 cm per appoggio mobile BAMS/01.			24,00



# ACCESSORI

## Alberi di trasmissione

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
LT306	Coppia alberi di trasmissione L 200 mm completi di supporto.			87,00
LT307	Coppia alberi di trasmissione L 1500 mm completi di supporto.			107,00
LT308	Coppia alberi di trasmissione L 2000 mm completi di supporto.			135,00
LT308Q	Coppia alberi di trasmissione L 2000, versione a tubo quadro.			93,00
LT321	Supporto albero serie R41.			11,00
LT325	Dispositivo di montaggio del rinvio laterale per alberi di trasmissione a tubo quadro.			83,00
LT326	Albero di trasmissione L 3000, versione a tubo quadro.			105,00



# ACCESSORI

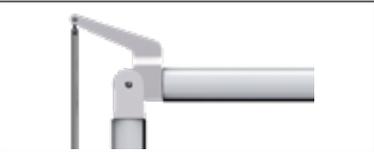
## Aste barriera

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
BA/60/3	Asta cilindrica in alluminio verniciata bianca, lunga 3 metri.			106,00
BA/68/3	Asta in alluminio verniciata bianca, lunga 3 metri, con profilo copripila e gomma antiurto.			204,00
BA/68/4	Asta in alluminio verniciata bianca, lunga 4 metri, con profilo copripila e gomma antiurto.			272,00
BA/91/3	Asta in alluminio verniciata bianca, lunga 3 metri, con profilo copripila e gomma antiurto.			278,00
BA/91/4	Asta in alluminio verniciata bianca, lunga 4 metri, con profilo copripila e gomma antiurto.			370,00
BA/91/6	Asta in alluminio verniciata bianca, lunga 6 metri, con profilo copripila e gomma antiurto.			528,00
BA/128/4	Asta in alluminio verniciata bianca, lunga 4 metri, con profilo copripila e gomma antiurto.			494,00



# ACCESSORI

## Aste barriera

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
JNT/BA/91	Giunto di collegamento interno, in alluminio anodizzato, comprese viti di fissaggio, per aste BA/91.			90,00
JNT/BA/128	Giunto di collegamento interno, in alluminio anodizzato, comprese viti di fissaggio, per aste BA/128 (obbligatorio 2 pezzi per installazione).			153,00
SND/BA/68/DW	Giunto con snodo 90° con tirante inferiore per aste BA/68.			377,00
SND/BA/68/UP	Giunto con snodo 90° con tirante superiore per aste BA/68.			377,00
SND/BA/68/UP/RD	Giunto con snodo 90° con tirante superiore (versione ribassata) per aste BA/68.			377,00
SND/BA/91/DW	Giunto con snodo 90° con tirante inferiore per aste BA/91.			371,00
SND/BA/91/UP	Giunto con snodo 90° con tirante superiore per aste BA/91.			371,00

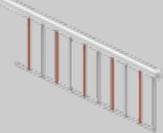
> segue





# ACCESSORI

## Aste barriera

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
BARK/02	Rastrelliera in alluminio verniciato, con viti in acciaio inox montate su bronzine. Singolo modulo di lunghezza 2 metri.			218,00
ACS/BA/60	Sistema antisfondamento per barriere, compatibile solamente con asta BA/60/3.			593,00
ACS/BA/68	Sistema antisfondamento per barriere, compatibile con asta BA/68/3 e BA/68/4.			664,00
KT247	Supporto per asta rettangolare per BI/004 fino a 4 m e max. 3,6 kg.			232,00



# ACCESSORI

## Batteria - Carica batterie - Inverter

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
BI/BAT/KIT	Kit scheda di collegamento e carica batterie per controller digitali Brushless CTRL a 36V DC completo di 2 batterie da 12V DC a 4,5 Ah. Kit specifico per barriera BIONIK.			244,00
BI/BCHP	Carica batterie per controller digitali Brushless CTRL a 36V DC, senza batterie, specifico per barriera BIONIK.			72,00
B71/BC	Scheda carica batterie per controller digitali Brushless B70/1DC.			92,00
B71/BC/INT	Kit scheda di collegamento e carica batterie per controller digitali Brushless 24V DC completo di 2 batterie da 12V DC a 1,2 Ah. Completo di contenitore plastico.			166,00
B71/BC/EXT	Kit scheda di collegamento e carica batterie per controller digitali Brushless 24V DC completo di 2 batterie da 12V DC a 4,5 Ah. Completo di contenitore plastico.			360,00
B71/BC/BOX	Kit scheda di collegamento e carica batterie per controller digitali Brushless 24V DC. Completo di contenitore plastico, escluso batterie.			131,00
B71/BCHP/EXT	Kit scheda di collegamento e carica batterie per controller digitali Brushless EDGE1/BOX - B70/1DCHP a 36V DC completo di 2 batterie da 12V DC a 4,5 Ah. Completo di contenitore plastico.			278,00

> segue





# ACCESSORI

## Batteria - Carica batterie - Inverter

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
B71/BCHP/BOX	Kit scheda di collegamento e carica batterie per controller digitali Brushless EDGE1/BOX - B70/1DCHP a 36V DC. Completo di contenitore plastico, senza batterie.			124,00
BT12V12	Batteria 12V 1.2 Ah (1 pz).			48,00
BT12V45	Batteria 12V 4.5 Ah (1 pz).			76,00
BT12V70	Batteria 12V 7 Ah (1 pz).			95,00
BT12V120	Batteria 12V 12 Ah (1 pz).			182,00
B71/PBX24/BOX	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 24V DC con tensione di rete a 230V AC.			866,00
B71/PBX24/BOX/115	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 24V DC con tensione di rete a 115V AC.			866,00



# ACCESSORI

## Batteria - Carica batterie - Inverter

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
B71/PBX36/BOX	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 36V DC con tensione di rete a 230V AC.			884,00
B71/PBX36/BOX/115	Inverter ibrido versione "Network Assisted" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari o rete fissa per alimentazione dei controller digitali Brushless a 36V DC con tensione di rete a 115V AC.			884,00
B71/PBX/BOX	Inverter ibrido versione "Full Solar" per alimentazione dell'automazione con funzione di caricabatterie attraverso il collegamento ai pannelli solari per alimentazione dei controller digitali Brushless.			805,00
B71/PBX/RTCC	Dispositivo Real Time Clock Calendar per inverter Powerbox.			PROSSIMA USCITA
B75/SLP/30	Pannello solare 30W misure 625x350x25 mm.			87,00
B75/SLP/50	Pannello solare 50W misure 685x515x25 mm.			134,00



# ACCESSORI

## Bracci snodati

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
LT302	Leve corte per articolato.			88,00
LT303	Leve lunghe per articolato.			136,00
LT336	Leve corte per articolato serie AYRON.			113,00
LT337	Leve lunghe per articolato serie AYRON.			143,00
LT338	Leva con braccio a slitta per articolato.			211,00



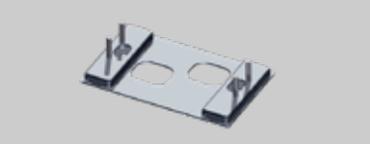
# ACCESSORI

## Braccio oscillante per porte basculanti

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
LT324	Braccio oscillante con scorrimento a cuscinetti per porte basculanti e debordanti.			269,00





CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
KT210	Base di fissaggio completa di tiranti e viti per serie R30.			39,00
KT211	Coppia di angolari laterali completi di viti.			26,00
KT212	Piastra di fissaggio rialzata per serie R30 (+3,5 cm).			50,00
KT214	Base di fissaggio completa di tiranti e viti per serie H30.			37,00
KT214/SC	Piastra di adattamento completa di tiranti e viti per serie H30.			77,00
KT214/SF	Piastra di adattamento completa di tiranti e viti per serie H30.			95,00
KT214/SN	Piastra di adattamento completa di tiranti e viti per serie H30.			90,00

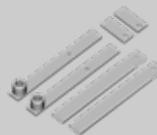
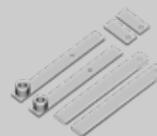


CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
KT215	Base di fissaggio completa di tiranti e viti per serie G30.			45,00
KT220	Piastra di fissaggio rialzata per serie M30 (+3 cm).			45,00
KT221	Piastra di fissaggio rialzata per serie H30 (+3,5 cm).			48,00
KT222	Piastra di fissaggio rialzata per serie G30 (+3,5 cm).			51,00
KT223	Base di fissaggio completa di tiranti e viti per M30.			37,00
KT230	Base di fissaggio completa di fissaggio e viti per BI/001PE - BI/001PC - BI/004HP - BI/006.			63,00
KT230/IS	Base di fissaggio in acciaio Inox AISI 304, completa di fissaggio e viti per BI/001PE - BI/001PC - BI/004HP - BI/006.			130,00





CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
KT231	Base di fissaggio per appoggi fissi codici BAFS/01, BAFS/02, BAFS/03, BAFS/04, BAFS/05.			16,00
KT233	Base di fissaggio completa di fissaggio e viti per serie TRIX.			18,00
KT240	Base di fissaggio completa di fissaggio e viti per BI/004.			63,00
KT240/IS	Base di fissaggio in acciaio Inox AISI 304, completa di fissaggio e viti per BI/004.			130,00
KT241	Base di fissaggio completa di fissaggio e viti per serie CRA.			16,00
KT244	Base di fissaggio completa di fissaggio e viti per BI/008.			160,00
KT249	Piastra di fissaggio a pilastro per serie AYRON.			71,00

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
LT304	Coppia bracci telescopici corti 600 mm con boccola scanalata e staffe da saldare.			111,00
LT304Q	Coppia bracci telescopici corti 600 mm versione a tubo quadro e staffe da saldare.			101,00
LT305	Coppia bracci telescopici lunghi 800 mm con boccola scanalata e staffe da saldare.			130,00
LT305Q	Coppia bracci telescopici lunghi 800 mm versione a tubo quadro e staffe da saldare.			115,00
LT309	Coppia bracci telescopici corti 600 mm con boccola cilindrica e staffe da saldare.			101,00
LT310	Coppia bracci telescopici lunghi 800 mm con boccola cilindrica e staffe da saldare.			115,00

> segue



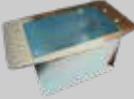


# ACCESSORI

## Bracci telescopici

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
LT311	Coppia bracci telescopico corti 600 mm e staffe da saldare.			78,00
LT312	Coppia bracci telescopici lunghi 800 mm e staffe da saldare.			89,00
LT313	Boccola scanalata grezza da saldare.			16,00
LT322	Coppia bracci telescopici curvi lunghi 800 mm con boccola cilindrica e staffa da saldare.			138,00
LT322Q	Coppia bracci telescopici curvi lunghi 800 mm versione a tubo quadro e staffe da saldare.			168,00
LT323	Coppia bracci telescopici curvi lunghi 800 mm con boccola scanalata e staffe a saldare.			145,00



CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
FU100	Cassa di fondazione e coperchio in acciaio zincato a freddo.			252,00
FU101	Cassa di fondazione e coperchio in acciaio zincato a caldo.			303,00
FU102	Cassa di fondazione in acciaio zincato a caldo e coperchio inox AISI 304.			365,00
FU103	Cassa di fondazione e coperchio in acciaio inox AISI 304.			499,00
FU500DX	Cassa di fondazione destra per H21/500 in acciaio con finitura in cataforesi e coperchio zincato.			775,00
FU500SX	Cassa di fondazione sinistra per H21/500 in acciaio con finitura in cataforesi e coperchio zincato.			775,00
FU800	Cassa di fondazione zincata a freddo per E30.			118,00





# ACCESSORI

## Colonnine fotocellule

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
CFI500	Coppia di colonnine H 500 per fotocellule serie R90.			90,00
CFI501	Coppia di colonnine H 1000 per fotocellule serie R90.			130,00
TRIX50	Colonnina singola serie TRIX, altezza 500 mm, per installazione nei tre lati di fotocellule serie T90 regolabili in altezza ed orientabili. Con installazione optional di selettori e tastierini nella parte superiore.			85,00
TRIX100	Colonnina singola serie TRIX, altezza 1000 mm, per installazione nei tre lati di fotocellule serie T90 regolabili in altezza ed orientabili. Con installazione optional di selettori e tastierini nella parte superiore.			121,00
TRIX50/G90	Colonnina singola, altezza 500 mm serie TRIX, predisposta per il montaggio di fotocellule serie G90 nella parte superiore e possibile installazione nei tre lati di fotocellule serie T90 regolabili in altezza ed orientabili.			72,00
TRIX100/G90	Colonnina singola, altezza 1000 mm serie TRIX, predisposta per il montaggio di fotocellule serie G90 nella parte superiore e possibile installazione nei tre lati di fotocellule serie T90 regolabili in altezza ed orientabili.			116,00

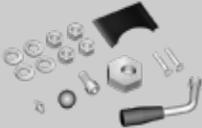
CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
CRA50	Colonnina H 500 per fotocellule G90/F2ES - G90/F4ES.		20	39,00
CRA100	Colonnina H 1000 per fotocellule G90/F2ES - G90/F4ES.		20	62,00
CRA50/M90	Colonnina H 500 per fotocellule M90/F2ESO - M90/F4ESO.		20	41,00
CRA100/M90	Colonnina H 1000 per fotocellule M90/F2ESO - M90/F4ESO.		20	64,00
CRA/BAR	Colonnina per fotocellule G90/F2ES - G90/F4ES, per l'installazione distanziata su armadio barriere (+23cm).			26,00
CRA/BAR/M90	Colonnina per fotocellule M90/F2ESO - M90/F4ESO per l'installazione distanziata su armadio barriere (+23 cm).			28,00





# ACCESSORI

## Confezioni accessori standard

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
KT207	Confezione standard accessori per l'installazione serie R21.			28,00
KT218	Staffa di trascinamento cancello per serie articolati.			25,00
KT227	Confezione standard accessori di installazione serie H21/500.			31,00
KT229	Confezione standard accessori per l'installazione serie R21 (FU103 INOX).			28,00



# ACCESSORI

## Contenitori plastici

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
HT400	Contenitore in plastica per centrali di comando R70/2AC e H70/200AC.		100	27,00
HT401	Contenitore in plastica per R93/RX12A/U - H93/RX2RC/U - H85/DEC2/BOX.			7,00
HT411	Contenitore in plastica per centrali di comando B70/2DC - B70/2ML.		100	43,00
HT418	Box esterno senza batterie, per batterie BT12V45 da 4,5 Ah.		50	73,00
HT421	Box esterno senza batterie, per batterie BT12V45 (4,5 Ah), BT12V70 (7 Ah) e BT12V120 (12 Ah), fino a un massimo di 3 batterie.		50	225,00





# ACCESSORI

## Cremagliere

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
GA550	Cremagliera in acciaio 22x22x1000 zincata modulo 4.			36,00
GA551	Cremagliera in acciaio 30x12x1000 zincata modulo 4 completa di distanziali e viti.			32,00
GA554	Confezione da 6 distanziali (2,5 cm) con viti.			48,00
GA557	Cremagliera Roger Technology in nylon modulo 4 a 6 attacchi L.1000.			31,00
GA558	Cremagliera Roger Technology in nylon modulo 6 a 6 attacchi L.1000.			65,00
LT328	Pignone Z17 mod. 4 spessore maggiorato H.38 per serie R30 - G30 - E30 (escluso BG30/1504/HS).			103,00
LT331	Pignone Z11 mod. 6, solo per serie G30 - BG30 (escluso BG30/1504/HS).			115,00



# ACCESSORI

## Cremagliere

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
LT330	Kit per trasmissione a catena per serie H30 - BH30.			328,00
LT334	Spezzone catena 1/2" X 5/16" da 5 metri per LT330 completo di giunto.			116,00



## Finecorsa

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
MC755	Coppia di alette per finecorsa meccanico.			22,00
MC756	Coppia di magneti per finecorsa magnetico.			41,00
MC762	Finecorsa meccanico + cavo encoder + microswitch di sicurezza, per centrale H70/100AC - H70/105AC.			31,00

> segue





# ACCESSORI

Finecorsa

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
MC764	Finecorsa magnetico + cavo encoder + microswitch di sicurezza, per centrale H70/100AC - H70/105AC.			35,00
MC770	Kit finecorsa a microswitch opzionale in chiusura con cavo serie R20.			14,00
MC772	Finecorsa meccanico per centrale H70/103AC, H70/104AC, B70/1DC e B70/1DCHP.			30,00
MC773	Kit finecorsa meccanico per centrale H70/103AC, H70/104AC, B70/1DC, B70/1DCHP.			44,00
MC774	Finecorsa magnetico per centrale H70/103AC, H70/104AC e B70/1DC.			35,00
MC775	Kit finecorsa magnetico per centrale H70/103AC, H70/104AC, B70/1DC, B70/1DCHP.			62,00
MC783	Coppia di magneti maggiorati per finecorsa magnetico, solo per GA558.			70,00



CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
MC779	Kit 2 fermi meccanici per serie M20 - G20 - H20.			46,00
MC780	Kit 2 fermi meccanici serie R20.			50,00
MC781	Kit 2 fermi meccanici serie BR20, BE20, R20/300MS e R20/500MS.			48,00
MC782	Kit 2 fermi meccanici serie SMARTY.			81,00





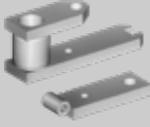
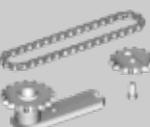
## Kit sblocco dall'esterno

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
RL653	Kit per sblocco dall'esterno a chiave con prolunga.			56,00
RL656	Kit per sblocco dall'esterno a chiave (codice variabile).			50,00
RL657	Kit per sblocco dall'esterno con maniglia esistente per serie R41.			58,00
RL662	Kit per sblocco dall'esterno a chiave (codice fisso KA3001).			47,00
RL669	Kit per sblocco dall'esterno senza maniglia per serie SMARTY.			35,00
RL671	Cordino a filo lunghezza 3 m per sblocco dall'esterno.			25,00
RL673	Kit per sblocco dall'esterno con maniglia esistente serie AYRON.			51,00



# ACCESSORI

## Leve apertura 125° - 360°

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
LT300	Gruppo leve per apertura fino a 125°.			126,00
LT301	Gruppo leve per apertura fino a 360°.			170,00
LT301/R	Gruppo leve per apertura fino a 360°, con catena rinforzata.			216,00
LT300/90SX	Gruppo leve per apertura fino a 103° - ruotate di 90° - sinistre.			119,00
LT300/90DX	Gruppo leve per apertura fino a 103° - ruotate di 90° - destre.			119,00
LT327/SC	Pignone 3/4 Z13 di adattamento in abbinamento a pignone 3/4 Z16.			99,00





# ACCESSORI

## Moduli espansione

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
SMARTY/EMA	Modulo Encoder Magnetico Assoluto per Serie SMARTY.			225,00
B73/EXP	Scheda status segnale, 2 uscite per CTRL - CTRL/P.			48,00
B73/LTM	Dispositivo per controllo luci asta RGB e luci semaforiche per CTRL.			130,00
R85/60EI/LED	Modulo luce LED per selettori serie R85.			14,00
R21/ENC/2	Modulo encoder per serie R21 con cavo da 2 mt.			49,00
R21/ENC/10	Modulo encoder per serie R21 con cavo da 10 mt.			61,00



# ACCESSORI

## Moduli di connessione

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
B74/BCONNECT	Modulo WI-FI B-CONNECT - Sistema di gestione e programmazione remota in modalità browser web IP e CLOUD tramite connessione Wi-Fi hot spot P2P per centrali Brushless (B70/2ML - EDGE1 - CTRL - CTRL/P - B70/1DCHP).			190,00





# ACCESSORI

## Modulo elettroserratura

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
H70/EL	Modulo elettroserratura 12V per centrale di comando H70/200AC - H70/104AC - H70/105AC.			44,00



# ACCESSORI

## Rilevatori magnetici per spire

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
DLD1/24	Rilevatore magnetico per 1 spira, 2 uscite, 24V AC/DC.			304,00
DLD2/24	Rilevatore magnetico per 2 spire, 2 uscite + uscita allarme, 24V AC/DC.			424,00





# ACCESSORI

## Molle per barriere

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
SP/48/01	Molla diametro 48 mm per barriera.			162,00
SP/61/01	Molla diametro 61 mm per barriera.			183,00
SP/72/01	Molla diametro 72 mm per barriera.			191,00
SP/83/01	Molla diametro 83 mm per barriera.			257,00
SP/85/01	Molla diametro 85 mm per barriera.			351,00
SP/85/AS/02	Assieme 2 molle diametro 85 mm per barriera.			729,00



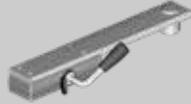
# ACCESSORI

## Scatole da incasso

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
R85/60CI	Contenitore diametro 60 mm per selettori e fotocellule da incasso. Confezione da 6 pz.			20,00



## Sistemi di sblocco

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
RL650	Sistema di sblocco per interrato a leva standard.			103,00
RL650/R	Sistema di sblocco per interrato a leva standard, versione rinforzata in acciaio ricavato dal pieno.			243,00
RL651	Sistema di sblocco per interrato a chiave cilindro europeo (DIN).			127,00

> segue



# ACCESSORI

## Sistemi di sblocco

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
RL652	Leva di sblocco standard per interrato.			14,00
RL663	Leva di sblocco lunga per interrato.			16,00
RL750	Sistema di sblocco a leva per interrato H21/500.			157,00
RL670	Chiave cilindro europeo (DIN) per sistema di sblocco serie SMARTY - BIONIK.			52,00



CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
KT201	Staffa anteriore lunga da saldare.			20,00
KT201/R	Staffa anteriore lunga saldata da avvitare.			31,00
KT202	Staffa anteriore corta da saldare.			19,00
KT202/R	Staffa anteriore corta saldata da avvitare.			25,00
KT203	Staffa posteriore lunga da saldare.			16,00
KT203/R	Staffa posteriore lunga regolabile da avvitare.			40,00
KT204	Staffa posteriore corta da saldare.			15,00

> segue



CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
KT204/R	Staffa posteriore corta regolabile da avvitare.			24,00
KT205	Kit tre staffe serie lunga da saldare.			51,00
KT205/R	Kit staffa posteriore lunga regolabile da avvitare e staffa anteriore lunga saldata da avvitare.			69,00
KT206	Kit tre staffe serie corta da saldare.			47,00
KT206/R	Kit staffa posteriore corta regolabile da avvitare e staffa anteriore corta saldata da avvitare.			49,00
KT245	Staffa anteriore corta da avvitare (MONOS4).			35,00



CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
KT246	Kit staffa posteriore corta regolabile da avvitare e staffa anteriore corta da avvitare (MONOS4).			58,00
KT234	Staffa anteriore corta, da saldare, per serie SMARTY.			37,00
KT235	Staffa anteriore lunga da saldare, per serie SMARTY.			46,00
KT236	Staffa posteriore lunga, da saldare, per serie SMARTY.			35,00
KT237	Kit tre staffe serie corta, da saldare, per serie SMARTY5 - SMARTY5R5.			134,00
KT238	Kit tre staffe serie lunga, da saldare, per serie SMARTY7 - SMARTY7R.			168,00

> segue



# ACCESSORI

## Staffe di fissaggio

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
KT208	Piastra di fissaggio a pilastro per R23.			60,00
KT209	Piastra di fissaggio a pilastro per H23.			25,00
KT216	Staffa di fissaggio L.619 mm per serie R41.			23,00
KT217	Staffa di fissaggio L.2000 mm per serie R41.			65,00
KT239	Kit barra DIN con supporti magnetici.			80,00



# ACCESSORI

## Staffe di fissaggio

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
KT242	Kit passaggio cavi con supporto magnetico per barriere.			37,00
KT243	Staffa supporto per lampeggiante serie FIFHTY.			38,00
KT248	Supporto staffa anteriore con perni M8 per MONOS4.			35,00



CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
ALED/4C	Strip led da 4 metri con cavo di collegamento per aste barriera (colore rosso).	 		101,00
ALED/6C	Strip led da 6 metri con cavo di collegamento per aste barriera (colore rosso).	 		122,00
ALED/8C	Strip led da 8 metri con cavo di collegamento per aste barriera (colore rosso).	 		153,00
ALED/12C	Strip led da 12 metri con cavo di collegamento per aste barriera (colore rosso).	 		219,00
ALED/4C/RGB	Strip led RGB multicolore (rosso, verde + altri colori) da 4 metri con cavo di collegamento per aste barriera.	 		125,00
ALED/6C/RGB	Strip led RGB multicolore (rosso, verde + altri colori) da 6 metri con cavo di collegamento per aste barriera.	 		170,00

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
ALED/8C/RGB	Strip led RGB multicolore (rosso, verde + altri colori) da 8 metri con cavo di collegamento per aste barriera.			220,00
ALED/12C/RGB	Strip led RGB multicolore (rosso, verde + altri colori) da 12 metri con cavo di collegamento per aste barriera.			270,00
BI/BLED/4/RGB	Strip led RGB multicolore (rosso, verde + altri colori) con cavo di collegamento per testata barriera BI/004.			55,00
BI/BLED/6/RGB	Strip led RGB multicolore (rosso, verde + altri colori) con cavo di collegamento per testata barriera BI/004HP - BI/006.			65,00
BI/BLED/8/RGB	Strip led RGB multicolore (rosso, verde + altri colori) con cavo di collegamento per testata barriera BI/008.			75,00





Digital intelligence  
with a human heart





# ACCESSORI

## Protezioni antivandalo

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
DEF/01	Coppia gusci di protezione antivandalo per fotocellule orientabili M90/F2ESO – M90/F4ESO.			77,00
HT420	Copri stelo per serie MONOS4.			57,00



## Tabelle segnaletiche

CODICE	DESCRIZIONE	FOTO	PEZZI PER PALLET	PREZZO EURO
R99/C/001AL	Tabella segnaletica "Automatic Opening". Versione in alluminio.			15,00
R99/C/001	Tabella segnaletica "Automatic Opening".			4,50
R99/BASB20	Confezione 20 strisce adesive rifrangenti per asta barriera.			22,50

# Condizioni di vendita

## INTRODUZIONE ALLE CONDIZIONI

Le presenti condizioni di vendita si applicano a tutti gli acquisti dei prodotti a marchio Roger Technology e Roger Brushless che verranno fatti direttamente da Roger Technology S.r.l., società con sede legale a Mogliano Veneto, Via Botticelli 8, 31021, Treviso, Italia, Partita Iva 01612340263.

Le presenti condizioni di vendita sostituiscono tutte le condizioni precedenti. Tutte le vendite verso il committente sono regolate dalle presenti condizioni di vendita costituendo parte integrante del contratto di vendita e sostituiscono e annullano ogni contraria o differente clausola o pattuizione particolare riportata in qualsiasi documento proveniente dal committente.

Inoltre, Roger Technology S.r.l. ("Roger Technology" o "Roger") si riserva il diritto di apportare senza preavviso modifiche ai propri prodotti, senza che ciò possa generare alcuna pretesa dal committente.

## ORDINI

Roger Technology si riserva di accettare o rifiutare, in toto o in parte, gli ordini del committente ad insindacabile giudizio di Roger Technology, senza che ciò possa generare alcuna pretesa dal committente.

## LISTINO PREZZI

I prodotti sono venduti da Roger Technology in riferimento ai prezzi del listino in vigore al momento della conferma dell'ordine o della relativa data di consegna. Il cliente si impegna ad accettare senza riserve le eventuali variazioni del listino intervenute tra l'ordine e la consegna del prodotto. Il listino in vigore sostituisce e annulla tutti i listini prezzi precedenti. Tutti i prezzi di listino si intendono sempre franco fabbrica (ex work) IVA esclusa. Le informazioni e i prezzi presenti nel listino prezzi possono in qualsiasi momento variare a completa discrezione e decisione di Roger Technology.

## TERMINI DI CONSEGNA

Tutti i prodotti sono consegnati franco fabbrica stabilimenti Roger Technology s.r.l. siti nel comune di Mogliano Veneto - TV - Italia. Tutti i termini di consegna

fanno esclusivamente riferimento a quelli indicati nelle conferme d'ordine che devono essere intese indicativamente e senza impegno e l'eventuale ritardo non dà diritto al cliente di richiedere la risoluzione totale o anche parziale del contratto, di rifiutare la consegna o di richiedere il risarcimento danni. L'obbligo di consegna viene adempiuto con la comunicazione scritta da parte di Roger Technology verso il committente di avviso "merce pronta". Roger Technology s.r.l. si riserva il diritto di prorogare i termini di consegna o di risolvere l'accordo di fornitura senza alcun obbligo d'indennizzo in tutte le ipotesi di forza maggiore come eventi atmosferici, terremoti, scioperi, incendi, impossibilità di approvvigionamento della materia prima, errata segnalazione o ritardi da parte del cliente nella trasmissione delle indicazioni necessarie per l'ordine e inadempienze alle condizioni di pagamento da parte del cliente o altro evento non dipendente dalla volontà di Roger Technology.

## SPEDIZIONE E RITIRO DEI PRODOTTI

La consegna si intende avvenuta attraverso la comunicazione di avviso scritto al committente di "merce pronta". Sono quindi a carico del committente i costi di trasporto e i costi delle relative assicurazioni.

Nel caso in cui, in virtù di specifico accordo, Roger Technology si incarichi di provvedere al trasporto della merce fino al magazzino centrale del committente o verso altre destinazioni indicate dal committente stesso, la merce spedita non verrà assicurata. Restano, quindi, a carico del committente tutti i rischi correlati. Qualora il committente desiderasse assicurare la merce, lo farà a sue spese, a suo rischio e darà comunicazione scritta con sufficiente anticipo a Roger Technology.

Il cliente si obbliga a ritirare la merce non oltre 12 giorni dalla comunicazione di avviso di "merce pronta" o altra qualsiasi tipologia di attività o comunicazione. In caso di ritardo nel ritiro della merce da parte del committente, Roger Technology avrà diritto di chiedere oltre all'integrale pagamento del prezzo anche il rimborso delle spese di stoccaggio, sosta e custodia, salvo il risarcimento danni. Dall'avviso di "merce pronta" il rischio per ogni evento fortuito si trasferisce al committente.

## GARANZIA

1. Tutti i prodotti sono accuratamente controllati e collaudati da Roger Technology, in modo tale da assicurare l'assenza di vizi o difetti di fabbricazione o della materia prima impiegata.
2. Roger Technology presta garanzia ai propri clienti, nei termini e nei limiti delineati nel presente accordo. Eventuali estensioni dei termini di garanzia o elementi di garanzia aggiuntivi offerti dal cliente, saranno in capo al cliente stesso senza possibilità di regresso verso Roger Technology.
3. La garanzia si limita solamente a riparare o sostituire in toto o parzialmente il prodotto solo nel caso in cui venga riconosciuto il difetto della materia impiegata o il difetto di produzione.
4. La riparazione o la sostituzione non estende il periodo di garanzia.
5. La valutazione del prodotto ritenuto difettoso avverrà presso gli stabilimenti Roger Technology e sarà ad unico ed insindacabile giudizio di Roger Technology.
6. Qualsiasi autorizzazione al reso della merce con presunti vizi o difetti, non è da considerarsi come un riconoscimento di fatto della presenza di vizi o difetti.
7. Tutti i componenti o prodotti sostituiti durante le attività di riparazione rimangono sempre di proprietà di Roger Technology.
8. La garanzia Roger Technology è valida nei seguenti termini a partire dalla data di fabbricazione apposta sul prodotto stesso:
  - 60 (Sessanta) mesi di garanzia su vizi e difetti esclusivamente per statore e rotore dei motori digitali brushless.
  - 36 (Trentasei) mesi di garanzia su vizi e difetti per le componenti meccaniche.
  - 24 (Ventiquattro) mesi di garanzia su vizi e difetti per le componenti elettroniche.
9. Un'eventuale denuncia dei vizi o difetti non dà diritto al cliente di sospendere, ritardare o non effettuare il pagamento del prezzo dovuto per i prodotti consegnati.
10. La presente Garanzia non si applica a:
  - a. Parti consumabili come batterie, rivestimenti protettivi, cuscinetti, molle, ingranaggi, viti senza fine o comunque elementi soggetti a deteriorarsi nel tempo, salvo in caso di difetti di materiali o di fabbricazione.

- b. Danni estetici, ivi inclusi, in via esemplificativa, graffi, verniciature, ammaccature o parti in plastica rotte, salvo in caso di difetti di materiali o di fabbricazione.
- c. Danni causati dall'utilizzo con componenti o prodotti di terze parti non conformi alle specifiche del prodotto Roger Technology.
- d. Danni derivati dal collegamento, associazione o interazione dei propri prodotti con altri diversi non forniti da Roger Technology.
- e. Danni derivanti dalla mancata osservanza dell'istruzione di montaggio e di collegamento elettrico o di normative elettriche e di altre norme specifiche vigenti al momento dell'installazione.
- f. Danni accidentali o derivanti da trasporto dei prodotti, uso improprio o non corretto, incendio, contatto con un liquido, inondazioni, terremoto o da altre cause esterne.
- g. Danni derivanti da interventi di assistenza (ivi inclusi upgrade ed espansioni) non eseguiti da Roger Technology.

#### RECLAMI E DIFFETOSITÀ DEI PRODOTTI

Eventuali contestazioni per mancanze di merce o per rotture o difetti visibili dall'esame esterno dei colli devono essere rilevati appena ricevuta la merce e comunque comunicate a Roger Technology non più tardi di giorni 7 dalla consegna mediante annotazione scritta e documentazione fotografica che deve essere accompagnata alla relativa documentazione, DDT per paesi CEE e fattura accompagnatoria per i paesi Extra CEE, il tutto va inviato a Roger Technology all'indirizzo commerciale@rogertechnology.it.

Eventuali difformità dei prodotti o vizi rilevati, devono essere comunicati a Roger Technology entro 10 giorni dal data di ricevimento della merce presso il luogo indicato dal committente. La comunicazione potrà essere inviata mediante e-mail scritta all'indirizzo service@rogertechnology.it con relativa documentazione allegata.

Non è ammessa la restituzione di merce senza preventivo consenso in forma scritta da parte di Roger Technology, inoltre qualsiasi tipologia di reclamo non potrà mai dare luogo all'annullamento totale o parziale dell'ordine e tanto meno al ritardo o alla sospensione del pagamento che dovrà comunque sempre

essere effettuato per intero.

#### TRASFERIMENTO DELLA PROPRIETÀ

Roger Technology si riserva la proprietà della merce venduta fino all'integrale pagamento delle stessa, quindi si concorda che il passaggio di proprietà dei Prodotti oggetto di vendita e degli ordini avvenga contestualmente al pagamento totale delle fatture di vendita emesse. In caso di mancato pagamento Roger Technology potrà riprendere l'immediato possesso dei prodotti venduti ovunque si trovino.

#### CONDIZIONI DI PAGAMENTO

Tutti i pagamenti devono essere effettuati esclusivamente a Roger Technology verso le coordinate bancarie pattuite con il committente. Nel caso in cui il cliente non rispetti i termini di pagamento concordati tra le Parti, Roger Technology potrà addebitare gli interessi di ritardato pagamento dei crediti commerciali nella misura attualmente regolata dal d. lgs. n. 231 del 2002 o da quella che eventualmente regolerà la materia, e ciò senza necessità di comunicazione o costituzione in mora. Nel caso in cui siano previsti pagamenti in più rate, o siano previsti acconti ed in generale in caso di ritardato pagamento ad una scadenza pattuita da parte del cliente, Roger Technology potrà sospendere l'esecuzione dell'ordine o di successivi ed ulteriori ordini. I pagamenti, anche avessero diversa causale indicata dal cliente, potranno in ogni caso essere imputati alle fatture impagate da più tempo. Roger Technology potrà altresì sospendere l'esecuzione di ordini ove consti il sostanziale mutamento della struttura e/o compagine sociale del cliente, così come nei casi di elevazione di protesti, pendenze di procedure esecutive o concorsuali, emissioni d'ingiunzioni di pagamenti, sospensioni differimenti o ritardi nell'adempimento di obbligazioni verso terzi creditori. In caso di totale mancato pagamento, la vendita potrà essere risolta di pieno diritto in qualsiasi momento con semplice comunicazione scritta da parte di Roger Technology al cliente di avvalersi della presente clausola e senza necessità di alcuna forma giudiziaria. Tutte le merci consegnate e non pagate devono essere restituite a Roger Technology, attraverso i mezzi di Roger Technology o trasportatori terzi, a spese del cliente.

#### MARCHIO

Il cliente riconosce che Roger Technology è l'esclusivo titolare dei Marchi e di ogni altro diritto di proprietà industriale ed intellettuale sui prodotti nonché sui cataloghi, brochure, comunicazione internet ed ogni altro materiale e documentazione inerente. Ogni avviamento conseguente è esclusivamente di proprietà di Roger Technology. Il cliente è a piena conoscenza che i prodotti Roger Technology sono coperti da brevetti e sono oggetto di Know How industriale e di design di proprietà esclusiva Roger Technology. È fatto espresso divieto al cliente di violare tali diritti di Roger Technology o in ogni caso di rimuovere, sopprimere o alterare marchi o altri segni distintivi apposti ai prodotti così come di apporre di nuovi di qualsiasi natura. Salvo autorizzazione scritta da parte di Roger Technology, è vietata ogni forma di riproduzione o utilizzo del marchio Roger Technology o di ogni altro segno distintivo presente sui prodotti.

#### OMOLOGAZIONI

I prodotti Roger Technology riportano nell'appropriata documentazione i dati necessari all'identificazione delle omologazioni ottenute. Conoscenza e rispetto delle normative eventuali che disciplinano l'impiego dei Radio Comandi e delle apparecchiature costituiscono onere a carico dell'installatore e dell'utente che svolge l'installazione.

#### DEROGHE

All'atto della sottoscrizione del contratto o della conferma d'ordine il cliente accetta le presenti condizioni di vendita. Qualsiasi modifica delle stesse deve essere sottoscritta da Roger Technology prima della stipula dell'ordine, la quale è valevole in ogni caso per ogni singola commessa.

#### FORO COMPETENTE

Per qualsiasi controversia che dovesse insorgere durante lo svolgimento del contratto e dai singoli contratti di vendita dallo stesso regolati, sarà esclusivamente competente il foro di Treviso.



Via S. Botticelli, 8 - 31021, Bonisiolo di Mogliano Veneto (TV) - ITALY  
T. +39 041 5937023 - F. +39 041 5937024

[WWW.ROGERTECHNOLOGY.COM](http://WWW.ROGERTECHNOLOGY.COM)