

genius®

AUTOMAZIONI PER

CANCELLI | GARAGE

CHIUSURE

INDUSTRIALI

BARRIERE |

GARAGE | CANCELLI

CHIUSURE

INDUSTRIALI

AUTOMAZIONI PER CANCELLI

LISTINO 2023

SEMPLICE,
SICURO,
CONVENIENTE:
L'AUTOMATISMO
È GENIUS



La semplicità
e l'affidabilità
della tecnologia
elettromeccanica e
la qualità garantita
dal gruppo FAAC
Technologies.

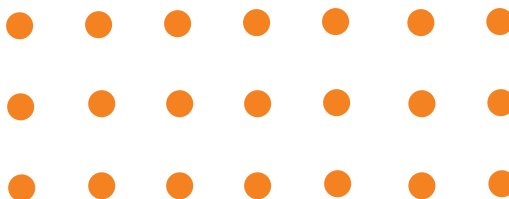
Questo è Genius, un brand forte di un know-how consolidato, i cui prodotti soddisfano tutte le principali esigenze in fatto di automazioni per cancelli, serrande, porte sezionali e barriere automatiche.

Da sempre, al centro degli automatismi Genius batte un cuore elettromeccanico: versatilità e facilità di utilizzo ne fanno la soluzione perfetta per i contesti applicativi più comuni. Una risposta efficace alle necessità dei clienti che desiderano semplicità di installazione, unita a praticità e sicurezza.

Il costante dialogo, il confronto tra esperienze, competenze e tecnologie hanno dato vita a una gamma completa di prodotti, che oggi presentiamo in questo nuovo catalogo.

Genius è sinonimo di qualità e tradizione:

la solidità che viene dall'esperienza coniugata con il meglio della tecnologia moderna.



UNA GAMMA DI PRODOTTI PER LE ESIGENZE DI TUTTI

I prodotti Genius rispondono alle esigenze applicative più comuni. Soluzioni di semplice utilizzo, tanto per gli installatori quanto per gli utenti finali.



SICUREZZA IN OGNI CONTESTO

Semplicità ed essenzialità non sono mai a discapito della sicurezza con Genius. I dispositivi come l'encoder virtuale assicurano la massima sicurezza in ogni condizione di utilizzo.



**Ogni installatore
sa riconoscere**

il valore di Genius:

quello che caratterizza i prodotti
semplici da montare e configurare,
ma forti di tecnologie innovative come
l'interfaccia G-Way (Bus technology).



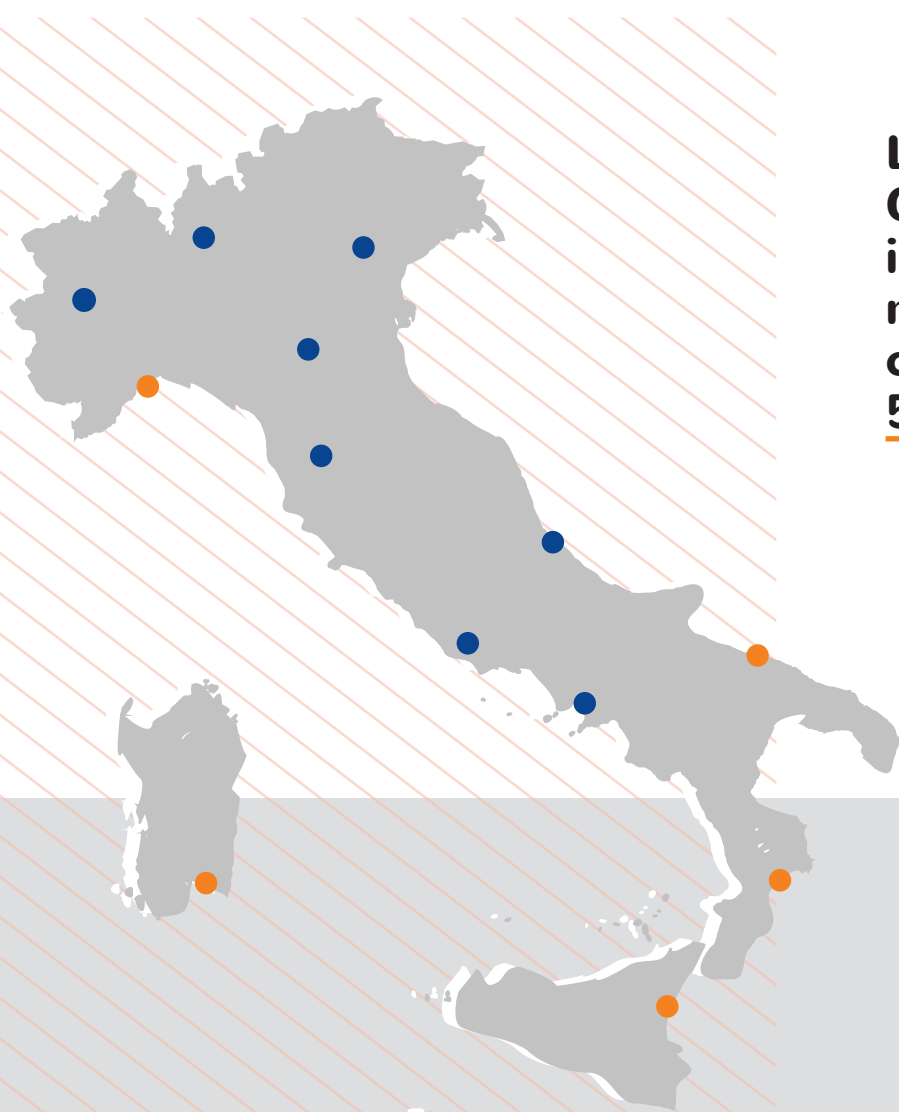
QUALITÀ

GARANTITA

A guidarci è da sempre l'attenzione
alle richieste e necessità di
installatori, tecnici e utenti finali:
così riusciamo a mantenere elevata
tanto la qualità dei nostri prodotti
quanto quella dei nostri servizi.



Scegliere Genius significa poter contare su un eccellente supporto tecnico, commerciale e post vendita.



La rete commerciale Genius è presente in tutto il territorio nazionale con 8 filiali commerciali e 5 agenzie esclusive.

Puoi trovarci a:

BOLOGNA
FIRENZE
MILANO
NAPOLI

PADOVA
PESCARA
ROMA
TORINO

BARI
CAGLIARI
CATANIA

CATANZARO
GENOVA

ASSISTENZA TECNICA

**Sei un privato e
hai bisogno di
supporto?**

Chiama il numero verde
800 912747

o scrivi una e-mail a
info.genius@faactechnologies.com



**Sei un professionista
del settore e hai
bisogno di supporto
tecnico sui prodotti
Genius?**

Chiama l'assistenza tecnica al

+39 051 6173505

oppure scrivi all'indirizzo sat.italia@faactechnologies.com

Operativo dal lunedì al venerdì dalle 8:30 alle 12:30 e dalle 13:15 alle 17:15

Se le linee fossero già occupate, è possibile **prenotare il servizio di richiamata CALL ME BACK**, così da essere ricontattati dal primo tecnico disponibile.

Chiamaci in caso di:

- dubbi tecnici sui nostri prodotti;
- informazioni sul funzionamento e caratteristiche tecniche;
- difficoltà nella programmazione di un'apparecchiatura;
- chiarimenti su cablaggi;
- consulenza sulla scelta del prodotto più adatto per una nuova installazione.

SU RICHIESTA, ci occupiamo della **formazione completa e gratuita sui prodotti Genius**. Uno strumento con cui affrontare al meglio le sfide della professione. I corsi possono tenersi **in presenza o da remoto**, organizzando piccoli gruppi in base all'area geografica.



CUSTOMER SERVICE

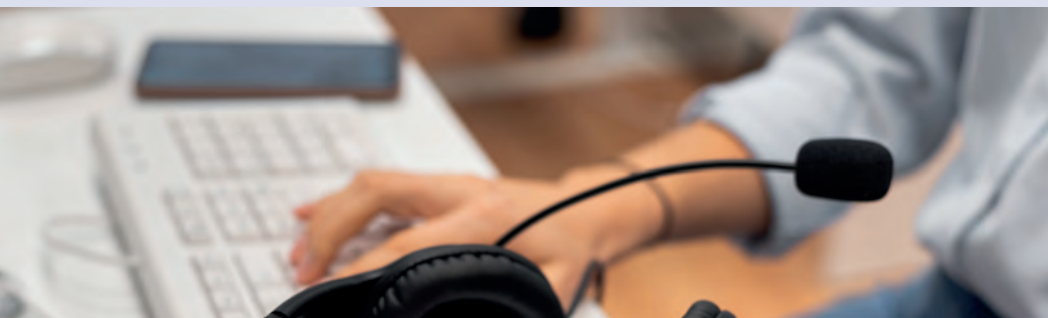
Sei un cliente e hai bisogno di supporto commerciale?

Chiama il numero di telefono nazionale:

+39 051 6172402

Siamo a tua disposizione per:

- gestione degli ordini di vendita;
- informazioni sullo stato di avanzamento e date di consegna del materiale;
- invio della documentazione commerciale e amministrativa;
- supporto nella gestione delle non conformità logistiche;
- risoluzione di problemi logistici e operativi.



CENTRI SERVIZI ASSISTENZA (CSA)

Una rete di aziende riconosciute altamente qualificate per servizi e riparazioni, in garanzia e fuori garanzia, dedicate esclusivamente ai professionisti del settore.

Consulta l'elenco completo su www.geniusg.com e su www.assistenzatecnicafaac.it.

A disposizione, per la consultazione e il download:



**ISTRUZIONI
TECNICHE**



**CATALOGO
RICAMBI**

www.geniusg.com/manuali www.geniusg.com/ricambi

TECNOLOGIA ELETTROMECCANICA

La tecnologia elettromeccanica si distingue per la grande semplicità di funzionamento e di riparazione in caso di disservizio. A seconda delle applicazioni sono disponibili automazioni con motore AC o motore DC.

Motori AC =



230VAC e 115VAC

motori dotati di una protezione termica integrata per proteggere il funzionamento dell'avvolgimento in caso di sovraccarico.

Motori DC=



24VDC

motori a "spazzole" non dotati di alcuna protezione termica fisica sul motore, è tuttavia presente una protezione termica elettronica gestita dalle schede di controllo dei motori 24VDC. Queste consentono regolazioni di intensità di corrente e tensione di alimentazione permettendo:

- un controllo completo dell'operatore, quindi maggiore facilità nel rispettare le normative vigenti in termini di sicurezza anti-schiacciamento (unitamente a PROcoder il controllo è ancor più preciso);
- massima fluidità nell'accelerazione e decelerazione delle rampe;
- alta efficienza, che si traduce in minore potenza dissipata;
- possibilità di utilizzo di batterie di back-up in caso di mancanza dell'alimentazione primaria di rete.

Encoder Virtuale BREVETTO

ENV
BREVETTATO

Prerogativa dei motori a 24V, consiste in un circuito elettronico di controllo della movimentazione del cancello che permette di gestire con elevata precisione il rallentamento delle ante e la rilevazione degli ostacoli.

I motori con questa caratteristica **(ENV)** possono essere gestiti solo dalla scheda **BRAIN 15** (battenti).

BUS G-WAY

G-WAY
BUS

Connessione a 2 fili non polarizzati 24V esclusiva per fotocellule e/o encoder assoluto (PROcoder). Semplifica i collegamenti elettrici in quanto sono richiesti due soli fili. Consente l'applicazione fino a 16 coppie di fotocellule (VEGA BUS) sullo stesso impianto, con indirizzamento da dip-switch a bordo della fotocellula. L'indirizzamento delle fotocellule permette di evitare le interferenze fra i segnali ad infrarosso di ciascuna coppia di trasmettitore e ricevitore.

La connessione BUS è presente nelle schede:

- BRAIN 15 per automazioni per cancelli a battente 24V;
- BRAIN 19 per automazioni per cancelli a battente 230V;
- SPRINT M24 per automazioni per cancelli scorrevoli 24V.

Protocolli di comunicazione

G-DEC

— **G-DEC** —

Sistema di decodifica radiocomandi universale Genius integrata.

Identifica i prodotti in cui è presente questo sistema di decodifica, che consente la memorizzazione di radiocomandi Genius con protocollo di comunicazione RC (Rolling Code) e JLC (Jumping Learning Code).

RC

Protocollo di comunicazione Rolling Code, un sistema di codifica a codice dinamico. Il codice varia a ogni pressione di un qualsiasi pulsante della trasmettente, rimanendo sempre in sincronia con quanto atteso dal ricevitore. È possibile aggiungere trasmettenti su una automazione avendo a disposizione un radiocomando RC già programmato sulla ricevente.

JLC

Sistema di codifica in autoapprendimento Jumping Learning Code. Il codice, generato secondo un algoritmo complesso, è sempre diverso per ogni attivazione e può essere duplicato su altri radiocomandi grazie alla tecnologia BREVETTATA di autoapprendimento (da radiocomando a radiocomando senza dover accedere alla ricevente).

PROcoder



Dall'unione delle due tecnologie Encoder e BUS G-WAY nasce il **PROcoder Genius**. Si tratta di un accessorio opzionale di sicurezza da aggiungere all'automazione.

PROcoder è un encoder assoluto magnetico BUS, utilizzabile per le automazioni per cancello a battente Genius.

Encoder =

sistema di rilevazione della posizione dell'anta con elevatissima precisione di lettura

Assoluto =

la rilevazione della posizione dell'anta non subisce variazioni o perdite di memoria in caso di mancanza di tensione di alimentazione. Ciò comporta che un'automazione dotata di encoder assoluto, rispetto alle tante non assolute disponibili sul mercato, sa sempre esattamente dove si trova. Quidi, in seguito a mancanza di alimentazione elettrica, non si verifica nessun movimento anomalo.

Magnetico =

elevatissima precisione di lettura e conseguente altissima precisione della rilevazione del punto in cui fermarsi (finecorsa) e della sensibilità di inversione in caso di rilevazione ostacolo.

BUS =

PROcoder richiede solo due cavi di collegamento alle schede compatibili G-WAY.

PROcoder

Funzioni e caratteristiche principali



- permette di rispondere in modo estremamente agevole ai requisiti normativi in termini di sicurezza anti-schiacciamento (rilevamento impatto ed inversione del moto);
- permette di riconoscere automaticamente e con estrema precisione i punti di rallentamento e di arresto senza bisogno di finecorsa elettrici;
- permette di evitare che l'automazione spinga contro la battute meccaniche, aumentandone quindi la frequenza di utilizzo e la vita; ciò evita inoltre inutili sprechi di energia;
- permette di eliminare le battute meccaniche, impostando manualmente i punti di arresto del moto desiderati;

PROcoder è compatibile sia con le automazioni 230V che 24V?

Le automazioni per battenti 24V sono già dotate di un sistema di encoder virtuale, dispongono pertanto di un ottimo controllo del movimento dell'anta.

Tuttavia, l'utilizzo combinato con PROcoder:

- rende ancora più semplice il soddisfacimento dei requisiti normativi in termini di sicurezza anti-schiacciamento;
- aumenta la precisione di lettura delle posizioni dell'anta.



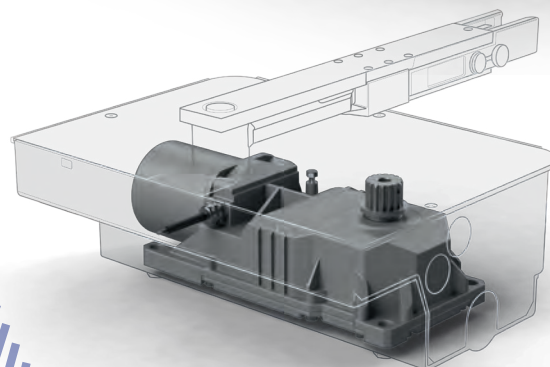
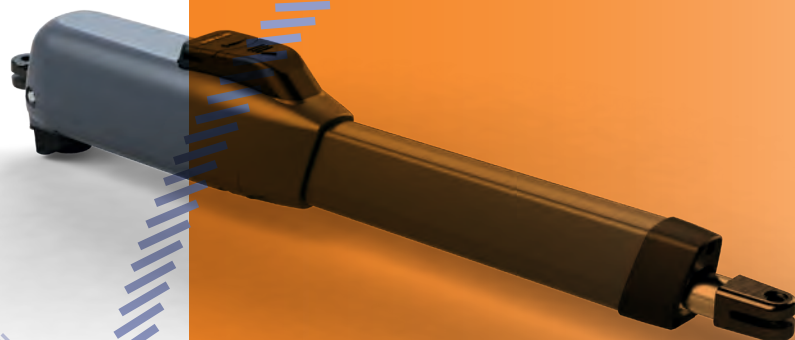
PROcoder può essere abbinato alle schede elettroniche BRAIN15 (per battenti 24V) o BRAIN 19 (per battenti 230V).

- è un dispositivo applicabile sulle automazioni a battente compatibili, sia di nuova installazione che già installate, senza necessità di rimuovere o variare le dimensioni delle staffe di sostegno; ciò consente di aggiornare vecchie automazioni per ottenere le funzionalità di PROcoder, senza che sia necessario sostituire l'automazione.

- si installa fisicamente sulla staffa posteriore degli operatori lineari o direttamente sull'automazione interrata all'interno della cassetta di fondazione;
- massima resistenza agli agenti atmosferici (in particolare all'entrata dell'acqua) grazie alla resina che riveste l'elettronica all'interno del contenitore.

PROcoder è
compatibile con
tutte le automazioni
Genius?

**Gli operatori compatibili
con PROcoder sono
tutti quelli per battenti
esterni lineari e per
battenti interrati**



Falcon

PAG. 22

G-Bat

PAG. 26

Sirocco

PAG. 30

Blizzard
24V/230V

PAG. 16

Rainbow

PAG. 64

Trigon K

PAG. 61

Shutter

PAG. 58

Zodiac

PAG. 54



Mistral

PAG. 34

Compass

PAG. 38

Trigon 02

PAG. 41

Roller

PAG. 44

Euro Breeze

PAG. 49

APPARECCHIATURE
ELETTRONICHE

PAG. 70

ACCESSORI

PAG. 83

CONDIZIONI
DI VENDITA

PAG. 99

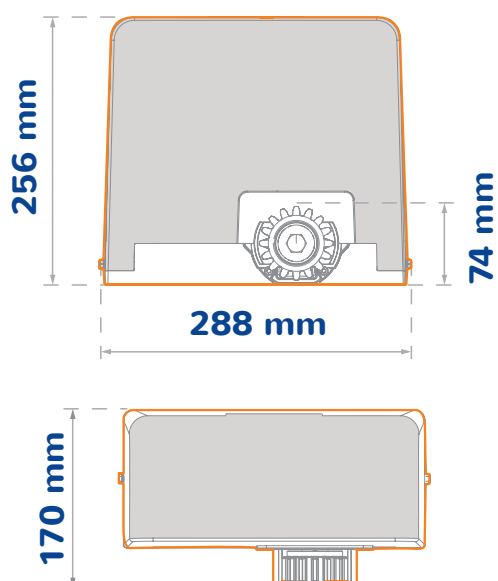
INDICE ANALITICO

PAG. 103



Dispositivo di sblocco rotativo immediatamente individuabile con serratura a chiave (opzionale)

Basamento in alluminio



MOTORIDUTTORE PER CANCELLI SCORREVOLI

Finecorsa magnetici.

Scheda elettronica con contenitore di protezione in plastica trasparente e pulsanti di programmazione esterni.

Ampia selezione di logiche di funzionamento e parametri.

Dimensioni compatte.
Ampio spazio interno per il cablaggio e flessibilità di regolazione in altezza e profondità

230V

Disponibile nelle versioni per cancelli fino a 500-900 Kg.

Cinematismo interno robusto e affidabile.

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Sprint 382 Pag. 76

24V

Disponibile nelle versioni per cancelli fino a 400 kg.

Completo controllo del movimento ed efficace risposta all'inversione su ostacolo.

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Sprint M24 Pag. 77

230V

Codice	Nome	Versione	Tensione	Peso Anta	Tipologia uso	Prezzo (euro)
61100821	Blizzard 500 C ENC	Irreversibile – Sprint 382 a bordo ed Encoder incorporato	230V	500 kg	Residenziale/ Condominiale	505,00
61100861	Blizzard 900 C ENC	Irreversibile – Sprint 382 a bordo	230V	900 kg	Residenziale/ Condominiale	658,00

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Blizzard 500 C ENC	Blizzard 900 C ENC
Alimentazione (V)	230	
Motore elettrico (V)	230	
Potenza nominale (W)	250	540
Termoprotezione (°C)	140 (autoripristinante)	
Condensatore (µF)	10	12,5
Forza di spinta max (N)	390	590
Tipo di pignone	Z16 mod.4	
Velocità dell'anta (m/min)	12	
Frequenza d'utilizzo a 20°C	S3 - 40%	
Temp. di funzionamento (°C)	-20 +55	
Grado di protezione	IP44	
Peso (kg)	9,2	10

24V

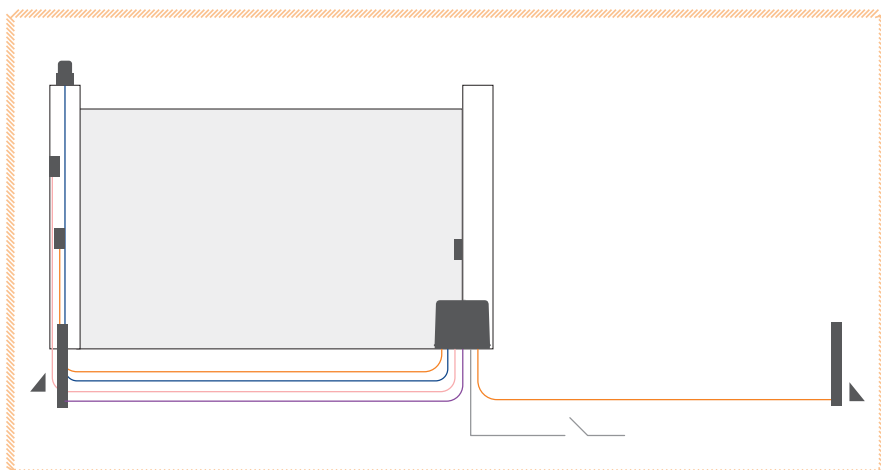
Codice	Nome	Versione	Tensione	Peso Anta	Tipologia uso	Prezzo (euro)
6110080	BLIZZARD 400 C ENC	Irreversibile – Sprint M24 a bordo	24V	400 kg	Residenziale/ Condominiale	505,00

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Blizzard 400 C ENC
Alimentazione (V)	230
Motore elettrico (V)	24
Potenza nominale (W)	140
Forza di spinta max (N)	310
Tipo di pignone	Z16 mod.4
Velocità dell'anta (m/min)	12
Frequenza d'utilizzo a 20°C	Continua
Temperatura di funzionamento (°C)	-20 +55
Grado di protezione	IP44
Peso (kg)	7

SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO

- Linea: 3x1,5 mm²
- Lampeggiante: 2x1,5 mm²
- Selettore: 2x0,5 mm²
- Fotocellula TX: 2x0,5 mm²
- Fotocellula RX: 4x0,5 mm²



INSTALLAZIONE TIPO - 230 V

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo	Prezzo (euro)
1	Motoriduttore BLIZZARD 500 C ENC	61100821	505,00
1	Piastra di fondazione	737000	34,00
4 m	Cremagliera zincata 30x12 con attacchi a saldare	JA146	112,00
1	Ricevente monocanale ad innesto 868 MHz	6100352	86,00
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	6100332	40,00
1	Lampeggiatore GUARD 230 V	6100315	69,00
1	Coppia di fotocellule VEGA	6100147	86,00
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	JA31101-10	40,00
TOTALE (IVA ESCLUSA)			972,00

INSTALLAZIONE TIPO - 24 V

1	Motoriduttore BLIZZARD 400 C ENC con apparecchiatura elettronica ed encoder incorporati	6110080	505,00
1	Piastra di fondazione	737000	34,00
4 m	Cremagliera zincata 30x12 con attacchi a saldare	JA146	112,00
1	Modulo di frequenza RQFZ 868 MHz	6100347	78,00
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	6100332	40,00
1	Lampeggiatore GUARD 24 V	6100316	65,00
1	Coppia di fotocellule VEGA BUS	6100148	113,00
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	JA31101-10	40,00
TOTALE (IVA ESCLUSA)			987,00

ACCESSORI



CREMAGLIERA

1 m. in ferro zincato 30 x 12 mm¹.
Prezzo al metro.

Cod. **JA146**
(euro) 28,00



CREMAGLIERA NYLON 30x20 MOD. 4 CON ANIMA IN ACCIAIO

conf. 4 pezzi da 1 metro.
Prezzo al metro.

Cod. **6100344**
(euro) 26,00



DISTANZIALI

Kit n.3 distanziali e viti M8x30
di fissaggio a saldare per 1 m di
cremagliera² (prezzo al kit)

Cod. **JA147**
(euro) 4,50



DISTANZIALI

Kit n.3 distanziali e viti M8x50 di
fissaggio ad avvitare per 1 m di
cremagliera² (prezzo al kit)

Cod. **JA148**
(euro) 6,00



PIASTRA DI ADATTAMENTO A FALCON

Cod. **737003**
(euro) 73,00

1 - confezione da 6 m.
2 - confezione da 6 kit.



VITI

Kit viti di fissaggio ad avvitare per
1 m di cremagliera - conf. 4 kit
(abbinare a 6100344)

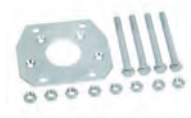
Cod. **6100345**
(euro) 3,50



SERRATURA

Serratura di sblocco con chiave
personalizzata

Cod. **424413**
(euro) 25,00



PIASTRA FONDAZIONE

Cod. **737000**
(euro) 34,00



PIASTRA DI ADATTAMENTO A MILORD

Cod. **737001**
(euro) 95,00

IN AGGIUNTA PER IL BLIZZARD 24 V



KIT BATTERIA

Completo di scheda di ricarica.

Cod. **390923**
(euro) 177,00



KIT PER CANCELLI SCORREVOLI



BLIZZARD ENC KIT 500

Kit adatto a motorizzare un cancello scorrevole di peso max. 500 kg completo di accessori.

BLIZZARD ENC KIT 900

Kit adatto a motorizzare un cancello scorrevole di peso max. 900 kg completo di accessori.

KIT COMPLETO:
 Blizzard ENC kit 900/
 Blizzard ENC kit 500

Codice	Modello	Tensione	Anta max.	Prezzo (euro)
104015	Blizzard ENC kit 900 - frequenza 433 MHz - RC	230V	900 kg	505,00
104002	Blizzard ENC kit 900 - frequenza 868 MHz - JLC	230V	900 kg	536,00
104014	Blizzard ENC kit 500 - frequenza 433 MHz - RC	230V	500 kg	433,00
104001	Blizzard ENC kit 500 - frequenza 868 MHz - JLC	230V	500 kg	464,00

Codice	Nome	Q.tà
61100861	Operatore elettromeccanico Blizzard ENC 900 (con apparecchiatura elettronica Sprint 382, encoder incorporato e sblocco protetto da serratura)	1
737000	Piastra di fondazione	1
6100332 6100334	Trasmittente Bicanale Kilo TX 2 Trasmittente quadricanale ECHO TX4 RC	1
6100147	Coppia Fotocellule Vega	1
JA31101	Selettore a chiave Quick 1	1
6100315	Lampeggiante Led Guard 230V	1
6100352 6100354	Ricevente monocanale ad innesto 868 MHz Ricevente monocanale 433 MHz RC	1
-	Cartello di segnalazione	1
-	Accessori per l'installazione	1
-	Istruzioni di montaggio	1

COMPONENTI SINGOLI DEL KIT:

104015 BLIZZARD ENC KIT 900
 frequenza 433 MHz - RC
 104002 BLIZZARD ENC KIT 900
 frequenza 868 MHz - JLC

Codice	Nome	Q.tà
61100821	Operatore elettromeccanico Blizzard ENC 500 (con apparecchiatura elettronica Sprint 382, encoder incorporato e sblocco protetto da serratura)	1
737000	Piastra di fondazione per Blizzard	1
6100332 6100334	Trasmittente Bicanale Kilo TX 2 Trasmittente quadricanale ECHO TX4 RC	1
6100147	Coppia Fotocellule Vega	1
JA31101	Selettore a chiave Quick 1	1
6100315	Lampeggiante Led Guard 230V	1
6100352 6100354	Ricevente monocanale ad innesto 868 MHz Ricevente monocanale 433 MHz RC	1
-	Cartello di segnalazione	1
-	Accessori per l'installazione	1
-	Istruzioni di montaggio	1

COMPONENTI SINGOLI DEL KIT:

104014 BLIZZARD ENC KIT 500
 frequenza 433 MHz - RC
 104001 BLIZZARD ENC KIT 500
 frequenza 868 MHz - JLC



KIT PER CANCELLI SCORREVOLI

BLIZZARD ENC KIT 400

Kit adatto a motorizzare un cancello scorrevole di peso max. 400 kg e completo di accessori.

KIT COMPLETO:

Codice	Modello	Tensione	Anta max.	Prezzo (euro)
104016	Blizzard ENC kit 400 - frequenza 433 MHz - RC	24V	400 kg	433,00
104005	Blizzard ENC kit 400 - frequenza 868 MHz - JLC	24V	400 kg	464,00

COMPONENTI SINGOLI DEL KIT:
104016 BLIZZARD ENC KIT 400
FREQUENZA 433 MHZ - RC

Codice	Nome	Q.tà
6110080	Operatore elettromeccanico Blizzard ENC 400 (con apparecchiatura elettronica Sprint 24, encoder incorporato e sblocco protetto da serratura)	1
737000	Piastra di fondazione per Blizzard	1
6100148	Coppia di fotocellule VEGA BUS	1
6100334	Trasmittente quadricanale ECHO TX4 RC	1
JA31101	Selettore a chiave Quick 1	1
6100346	Modulo di frequenza RQFZ 433 MHz	1
6100316	Lampeggiatore Led GUARD 24V	1
-	Cartello di segnalazione	1
-	Accessori per l'installazione	1
-	Istruzioni di montaggio	1

COMPONENTI SINGOLI DEL KIT:
104005 BLIZZARD ENC KIT 400
FREQUENZA 868 MHZ - JLC

Codice	Nome	Q.tà
6110080	Operatore elettromeccanico Blizzard ENC 400 (con apparecchiatura elettronica Sprint 24, encoder incorporato e sblocco protetto da serratura)	1
737000	Piastra di fondazione per Blizzard	1
6100148	Coppia di fotocellule VEGA BUS	1
6100332	Trasmittente Bicanale Kilo TX 2	1
JA31101	Selettore a chiave Quick 1	1
6100347	Modulo di frequenza RQFZ 868 MHz	1
6100316	Lampeggiatore Led GUARD 24V	1
-	Cartello di segnalazione	1
-	Accessori per l'installazione	1
-	Istruzioni di montaggio	1

T K I T





Corpo riduttore in alluminio verniciato a polveri poliestere e carter di protezione in ABS



MOTORIDUTTORE PER CANCELLI SCORREVOLI

Disponibile nella versione a 230V per ante fino a 1400 - 2000kg

Permette l'applicazione dell'encoder per la rilevazione dell'ostacolo

Sblocco rotativo con chiave personalizzata

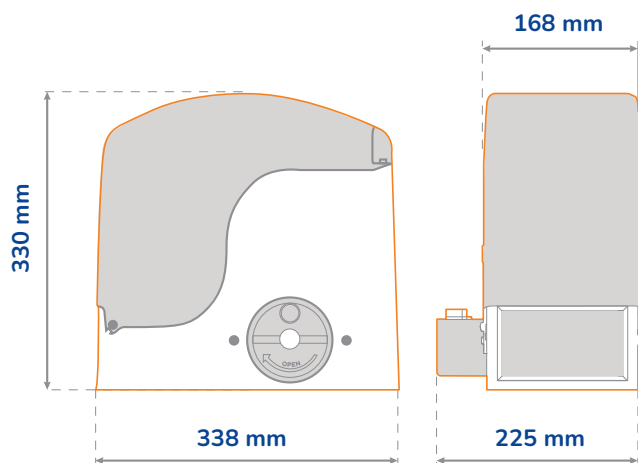
Cinematismo interno composto da corona in bronzo e vite senza fine in acciaio

Finecorsa magnetici

Scheda elettronica con contenitore di protezione in plastica trasparente e pulsanti di programmazione esterni

Quadro comando rotante per una migliore accessibilità alla programmazione

Corpo riduttore verniciato a polveri di poliestere.



APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Sprint 382 Pag. 76

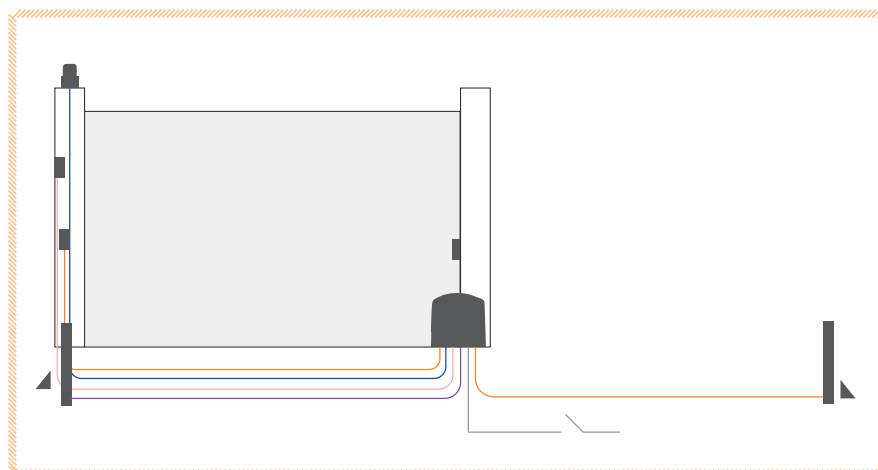
Codice	Nome	Versione	Tensione	Peso Anta	Tipologia uso	Prezzo (euro)
6110002	Falcon M14 C	Irreversibile - Sprint 382 a bordo	230V	1400 kg	Industriale	889,00
6110022	Falcon M20 C	Irreversibile - Sprint 382 a bordo	230V	2000 kg	Industriale	1.050,00

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Falcon M14	Falcon M20
Alimentazione (V)	230	
Motore elettrico (V)	230	
Potenza nominale (W)	650	800
Corrente (A)	2.80	3.5
Termoprotezione (°C)	140	
Condensatore (F)	16	20
Coppia Max. (Nm)	35	45
Spinta sul pignone (daN)	110	150
Tipo di pignone	Z16 mod. 4	
Velocità angolare (m./min.)	10	
Frequenza d'utilizzo a 20°C	S3 - 40%	
Temp. di funzionamento (°C)	-20 +55	
Grado di protezione	IP44	
Peso (kg)	14	15

SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO

- Linea: 3x1,5 mm²
- Motore*: 4x1,5 mm²
- Lampeggiante: 2x1,5 mm²
- Selettore: 2x0,5 mm²
- Fotocellula TX: 2x0,5 mm²
- Fotocellula RX: 4x0,5 mm²



INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo	Prezzo (euro)
1	Motoriduttore FALCON M14C con apparecchiatura elettronica incorporata e piastra di fondazione	6110002	889,00
4 m	Cremagliera zincata 30x12 con attacchi a saldare	JA146	112,00
1	Ricevente monocanale ad innesto 868 MHz	6100352	86,00
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	6100332	40,00
1	Lampeggiatore GUARD 230V	6100315	69,00
1	Coppia di fotocellule VEGA	6100147	86,00
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	JA31101-10	40,00
1	Coppia di fotocellule ORION	JA310	104,00
2	Colonna per fotocellula	401070	130,00
2	Piastra fondazione per colonna	737100	22,00
TOTALE (IVA ESCLUSA)			1.578,00

ACCESSORI

CREMAGLIERA
1 m. in ferro zincato 30 x 12 mm¹.
Prezzo al metro.

Cod. **JA146**
(euro) 28,00

DISTANZIALI
Kit n.3 distanziali e viti M8x30 di fissaggio a saldare per 1 m di cremagliera² (prezzo al kit)

Cod. **JA147**
(euro) 4,50

DISTANZIALI
Kit n.3 distanziali e viti M8x50 di fissaggio ad avvitare per 1 m di cremagliera² (prezzo al kit)

Cod. **JA148**
(euro) 6,00

ENCODER
Permette un miglior controllo della forza e consente l'inversione su ostacolo

Cod. **6100013**
(euro) 86,00





230V



24V



G-WAY
BUS

G-DEC



Sblocco
dell'automatismo
comodo da
azionare



Robusto
cinematismo
interno
che garantisce
elevata durata
nel tempo

640 mm (G-Bat 300-324 ENV)

735 mm (G-Bat 400)

200 mm

107 mm



ATTUATORE PER CANCELLI A BATTENTE

Attuatore con spinta in asse

Disponibile nella versione
a 230V e 24V

Il modello a 24V incorpora la funzione
ENV (Encoder Virtuale) - BREVETTO

Ante fino a 3 (230V e 24V) e 4 metri
(solo 230V)

SISTEMA G-WAY

nella versione a 24V
(con scheda Brain 15) o
nella versione a 230 V
(con scheda Brain 19)

SISTEMA G-DEC

nella versione a 24V
(con scheda Brain 15) o
nella versione a 230 V
(con scheda Brain 19)

PRO-CODER

Accessorio opzionale di sicurezza
(con scheda Brain 19 e Brain 15)

CINEMATISMO

interno composto da corona
in bronzo e vite senza
fine in acciaio

RALLENTAMENTI

in apertura e chiusura in entrambe
le versioni
Carter copertura stelo opzionale.

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Brain 19
Brain 15

Pag. 74
Pag. 75

Codice	Nome	Versione	Tensione	Anta max.	Tipologia uso	Prezzo (euro)
6170026	G-Bat 300 Dx	Irreversibile destro	230V	3 m.	Residenziale	329,00
6170027	G-Bat 300 Sx	Irreversibile sinistro	230V	3 m.	Residenziale	329,00
6170030	G-Bat 400 Dx	Irreversibile destro	230V	4 m.	Residenziale	451,00
6170031	G-Bat 400 Sx	Irreversibile sinistro	230V	4 m.	Residenziale	451,00
6170038	G-Bat 324 ENV Dx	Irreversibile destro	24V	3 m.	Residenziale	340,00
6170039	G-Bat 324 ENV Sx	Irreversibile sinistro	24V	3 m.	Residenziale	340,00

CARATTERISTICHE TECNICHE

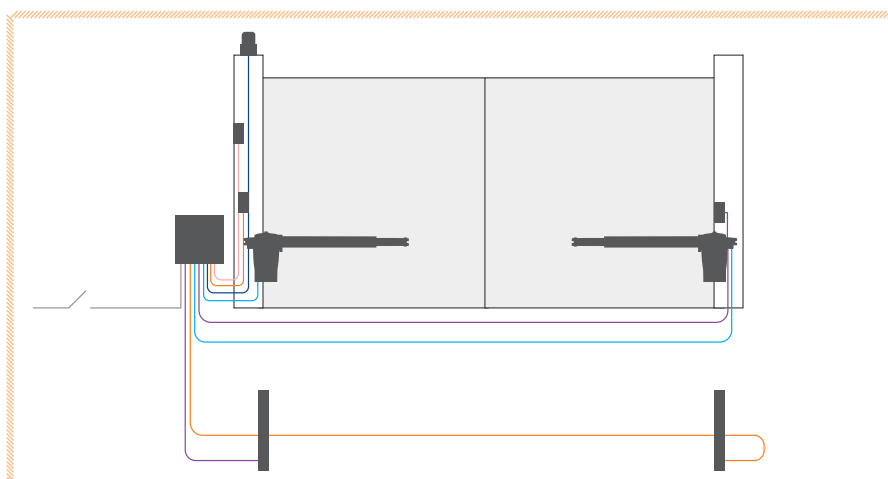
	G-Bat 300	G-Bat 400	G-Bat 324 ENV
Alimentazione (V)	230		230
Motore elettrico (V)	230		24
Potenza nominale (W)	280		35
Corrente (A)	1.2		-
Termoprotezione (°C)	140		-
Condensatore di spunto (µF)	8		-
Spinta (daN)	350		150
Corsa (mm)	300	400	300
Velocità Max. (cm/sec.)¹	1.6		2.1
Frequenza d'utilizzo a 20°C	S3 - 30%		Continua
Temp. di funzionamento (°C)	-20 +55		
Grado di protezione	IP54		
Peso (kg)	6.5	7	7.5

1 - La velocità max. di uscita stelo può variare a seconda del peso e/o attrito del cancello.
Con ante oltre 2.5 m è obbligatorio installare l'elettroserratura al fine di garantire il blocco dell'anta.

SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO

- Linea: 3x1,5 mm²
- Motore*: 4x1,5 mm²
- Lampeggiante: 2x1,5 mm²
- Selettore: 2x0,5 mm²
- Fotocellula TX: 2x0,5 mm²
- Fotocellula RX: 4x0,5 mm²

* Per motori 24Vdc usare filo da 2x2,5 mm² - distanza massima motore dalla centrale 10 m.



INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo	Prezzo (euro)
1	Attuatore G-BAT 300 Destro	6170026	329,00
1	Attuatore G-BAT 300 Sinistro	6170027	329,00
1	Scheda elettronica BRAIN 19	6100328	353,00
1	Contenitore per scheda	JA320	29,00
1	Modulo di frequenza RQFZ 868 MHz	6100347	78,00
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	6100332	40,00
1	Lampeggiatore GUARD 230V	6100315	69,00
1	Coppia di fotocellule VEGA	6100147	86,00
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	JA31101-10	40,00
1	Coppia di fotocellule ORION	JA310	104,00
2	Colonna per fotocellula	401070	130,00
2	Piastra fondazione per colonna	737100	22,00
TOTALE (IVA ESCLUSA)			1.609,00

ACCESSORI



PIASTRA
Kit n.6 piastre di fissaggio.
110x70x5 mm.

Cod. **58P0199**
(euro) 22,00



KIT BATTERIA
Completo di scheda di ricarica.
Solo per modelli a 24V

Cod. **390923**
(euro) 177,00



STAFFA
Kit n. 6 staffe posteriori h.160 mm.

Cod. **6100253**
(euro) 34,00



CARTER DI COPERTURA
2 Carter di copertura stelo
Per G-BAT 300 e 324 ENV

Cod. **6100254**
(euro) 93,00



STAFFA
Kit n. 6 staffe posteriori h.130 mm.
NON per 324 ENV

Cod. **6100043**
(euro) 47,00



PROcoder G-BAT

Cod. **6100324**
(euro) 99,00



KIT PER CANCELLI A DUE ANTE BATTENTI

Kit adatto a motorizzare un cancello a due ante battenti di larghezza max. 3,00 m. completo di accessori.

ACCESSORI



CARTER DI COPERTURA
2 Carter di copertura stelo
Per G-BAT 300 e 324 ENV

Cod. **6100254**
(euro) **93,00**



Procoder G-Bat
Per Kit 51701281
Cod. **6100324**
(euro) **99,00**

KIT COMPLETO:

Codice	Modello	Tensione	Anta max.	Prezzo (euro)
51701271	G-Bat Kit - frequenza 433 MHz - RC	230V	3 m.	577,00
51701281	G-Bat Kit - frequenza 868 MHz - JLC	230V	3 m.	659,00

COMPONENTI SINGOLI DEL KIT:
51701271 G-BAT KIT -
FREQUENZA 433 MHZ - RC

Codice	Nome	Q.tà
6170026	Operatore elettromeccanico G-Bat 300 dx	1
6170027	Operatore elettromeccanico G-Bat 300 sx	1
JA592	Apparecchiatura Elettronica Brain 592	1
JA320	Contenitore per Centrale	1
6100354	Ricevente a scheda monocanale 433 MHz	1
6100334	Trasmittente Quadricanale Echo TX 4	1
6100147	Coppia Fotocellule Vega	1
JA31101	Selettore a chiave Quick 1	1
6100315	Lampeggiante Led Guard 230V	1
-	Cartello di segnalazione	1
-	Accessori per l'installazione del kit	1
-	Istruzioni di montaggio	1

COMPONENTI SINGOLI DEL KIT:
51701281 G-BAT KIT -
FREQUENZA 868 MHZ - JLC

Codice	Nome	Q.tà
6170026	Operatore elettromeccanico G-Bat 300 dx	1
6170027	Operatore elettromeccanico G-Bat 300 sx	1
6100328	Apparecchiatura Elettronica Brain 19	1
JA320	Contenitore per Centrale	1
6100332	Trasmittente Bicanale Kilo TX 2	1
6100147	Coppia Fotocellule Vega	1
JA31101	Selettore a chiave Quick 1	1
6100315	Lampeggiante Led Guard 230V	1
6100347	Modulo di Frequenza RQFZ ad innesto 3 PIN 868 MHz	1
-	Cartello di segnalazione	1
-	Accessori per l'installazione del kit	1
-	Istruzioni di montaggio	1

T K I T



G-BAT



29

GENIUS



230V



24V



ENV
BREVETTATO



G-WAY
BUS

G-DEC



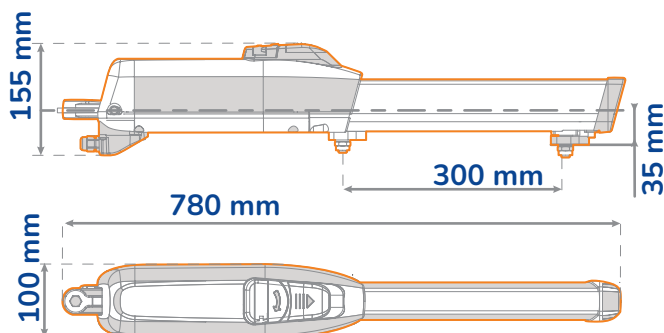
Sblocco protetto
con serratura

Corpo in alluminio
verniciato in doppio
strato per una
maggiore durata



Staffa Flottante

Uscita orizzontale
del cavo che facilita
l'installazione vicino
al suolo



ATTUATORE PER CANCELLI A BATTENTE

Attuatore con spinta fuori asse

Disponibile nella versione
a 230V e 24V

Il modello a 24V incorpora la funzione
ENV (Encoder Virtuale) - BREVETTO

Ante fino a 2,5 metri

SISTEMA G-WAY

nella versione a 24V
(con scheda Brain 15)
nella versione a 230 V
(con scheda Brain 19)

SISTEMA G-DEC

nella versione a 24V
(con scheda Brain 15)
nella versione a 230 V
(con scheda Brain 19)

PRO-CODER

Accessorio opzionale di sicurezza
(con scheda Brain 19 e Brain 15)

CINEMATISMO

interno composto da corona in bronzo
e vite senza fine in acciaio

RALLENTAMENTI

in apertura e chiusura in entrambe le
versioni

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Brain 19	Pag. 74
Brain 15	Pag. 75

Codice	Nome	Versione	Tensione	Anta max.	Tipologia uso	Prezzo (euro)
6170124	Sirocco 250	Irreversibile	230V	2,5 m.	Residenziale / condominiale	468,00
6170126	Sirocco 2524	Irreversibile	24V	2,5 m.	Residenziale / condominiale	511,00

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Sirocco 250	Sirocco 2524
Alimentazione (V)	230	230
Motore elettrico (V)	230	24
Potenza nominale (W)	250	70
Corrente (A)	1.1	3
Termoprotezione (°C)	140	-
Condensatore di spunto (µF)	6.3	-
Spinta (daN)	200	250
Corsa (mm)	300 (350 mm senza arresti meccanici)	
Velocità Max. (cm/sec.) ¹	1.6	
Frequenza d'utilizzo a 20°C	S3 - 30%	continua
Temp. di funzionamento (°C)	-20 +55	
Grado di protezione	IP54	
Peso (kg)	6,5	

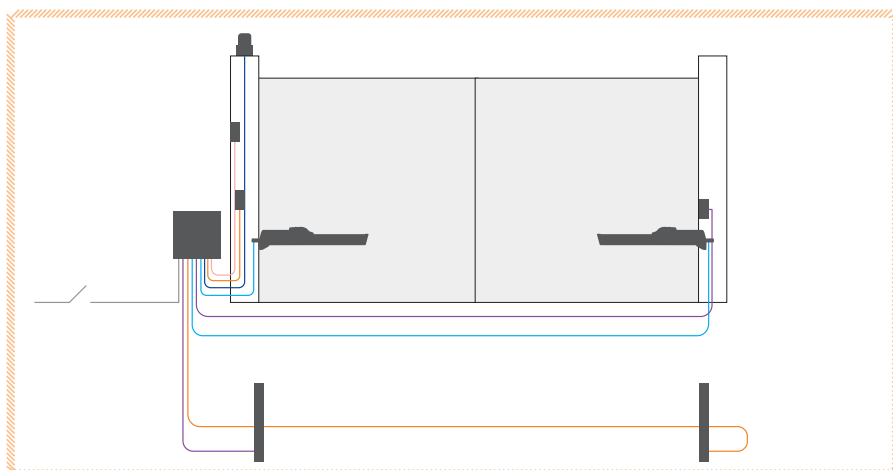
N.B.

Con ante oltre 1.80 m è obbligatorio installare l'elettroserratura al fine di garantire il blocco dell'anta.

SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO

- Linea: 3x1,5 mm²
- Motore*: 4x1,5 mm²
- Lampeggiante: 2x1,5 mm²
- Selettore: 2x0,5 mm²
- Fotocellula TX: 2x0,5 mm²
- Fotocellula RX: 4x0,5 mm²

* Per motori 24Vdc usare filo da 2x2,5 mm² - distanza massima motore dalla centrale 10 m.



INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo	Prezzo (euro)
2	Attuatore SIROCCO 250	6170124	936,00
1	Scheda elettronica BRAIN 19	6100328	353,00
1	Contenitore per scheda	JA320	29,00
1	Modulo di frequenza RQFZ 868 MHz	6100347	78,00
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	6100332	40,00
1	Lampeggiatore GUARD 230V	6100315	69,00
1	Coppia di fotocellule VEGA	6100147	86,00
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	JA31101-10	40,00
1	Coppia di fotocellule ORION	JA310	104,00
2	Colonna per fotocellula	401070	130,00
2	Piastra fondazione per colonna	737100	22,00
TOTALE (IVA ESCLUSA)			1.887,00

ACCESSORI



PIASTRA
Kit n.6 piastre di fissaggio.
110x70x5 mm.

Cod. **58P0199**
(euro) 22,00



STAFFA
Kit n. 6 staffe posteriori h.160 mm.

Cod. **6100253**
(euro) 34,00



KIT BATTERIA
Completo di scheda di ricarica.
Solo per modelli a 24V

Cod. **390923**
(euro) 177,00



PROcoder

Cod. **6100335**
(euro) 99,00





230V



24V



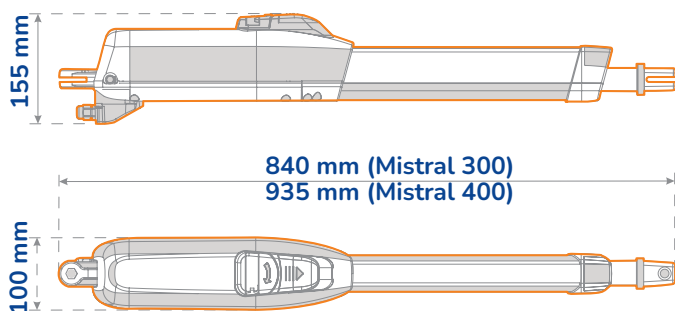
Sblocco protetto
con serratura

Corpo in alluminio
verniciato in doppio
strato per una
maggiore durata



Staffa Flottante

Uscita orizzontale
del cavo che facilita
l'installazione vicino
al suolo



ATTUATORE PER CANCELLI A BATTENTE

Attuatore con spinta in asse per
ante fino a 4 metri

Disponibile nella versione
a 230V e 24V

Il modello a 24V incorpora la
funzione ENV (Encoder Virtuale
- BREVETTATO)

Disponibile anche in versione
reversibile

SISTEMA G-WAY

nella versione a 24V
(con scheda Brain 15) o
nella versione a 230 V
(con scheda Brain 19)

SISTEMA G-DEC

nella versione a 24V
(con scheda Brain 15) o
nella versione a 230 V
(con scheda Brain 19)

PRO-CODER

Accessorio di sicurezza
(con scheda Brain 19
e Brain 15)

CINEMATISMO

interno composto da corona
in bronzo e vite senza fine in
acciaio

RALLENTAMENTI

in apertura e chiusura in
entrambe le versioni versioni

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Brain 19	Pag. 74
Brain 15	Pag. 75

Codice	Nome	Versione	Tensione	Anta max.	Tipologia uso	Prezzo (euro)
6170116	Mistral 300	Irreversibile	230V	3 m.	Condominiale	474,00
6170120	Mistral 400	Irreversibile	230V	4 m.	Condominiale	507,00
6170178	Mistral T324 ENV	Irreversibile	24V	3 m.	Residenziale	414,00
6170045	Mistral 300 R	Reversibile	230V	3 m.	Condominiale	474,00
6170047	Mistral 400 R	Reversibile	230V	4 m.	Condominiale	507,00

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Mistral 300	Mistral 300 R	Mistral 400	Mistral 400 R	Mistral T324 ENV
Alimentazione (V)	230				230
Motore elettrico (V)	230				24
Potenza nominale (W)	300				35
Corrente (A)	1.3				3
Termoprotezione (°C)	140				-
Condensatore di spunto (µF)	8	6.3	8	6.3	-
Spinta (daN)	300	280	300	280	150
Corsa (mm)	300		400		300
Velocità Max. (cm/sec.) ¹	1.6				2.1
Frequenza d'utilizzo a 20°C	S3 - 30%		S3 - 30%		continua
Temp. di funzionamento (°C)	-20 +55	-10 +55	-20 +55	-10 +55	-20 +55
Grado di protezione	IP54				
Peso (kg)	7.8		8		7.5

N.B.

Con ante oltre 2.5 m è obbligatorio installare l'elettroserratura al fine di garantire il blocco dell'anta. I modelli R devono essere sempre abbinati ad una elettroserratura.

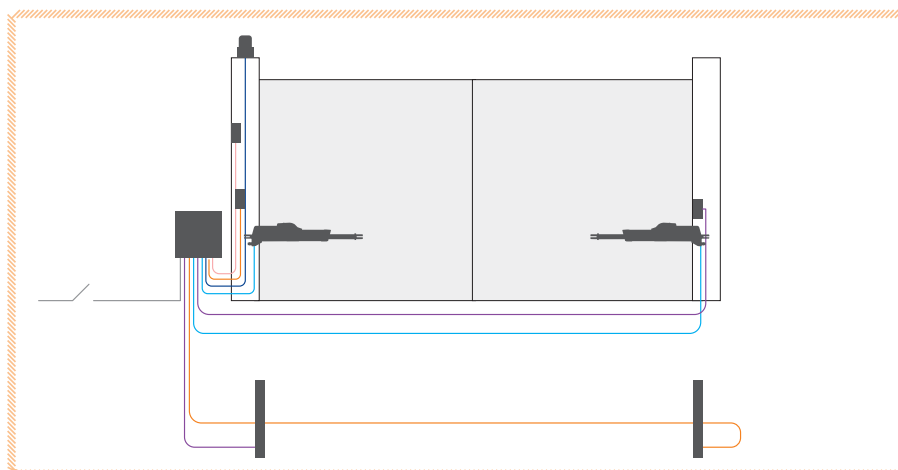
Nei modelli 400 con ante oltre 3 m è obbligatorio installare l'elettroserratura al fine di garantire il blocco dell'anta. I modelli R devono essere sempre abbinati ad una elettroserratura.

Per modelli R possibilità di montare due motori per anta per una maggiore spinta.

SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO

- Linea: 3x1,5 mm²
- Motore*: 4x1,5 mm²
- Lampeggiante: 2x1,5 mm²
- Selettore: 2x0,5 mm²
- Fotocellula TX: 2x0,5 mm²
- Fotocellula RX: 4x0,5 mm²

* Per motori 24Vdc usare filo da 2x2,5 mm² - distanza massima motore dalla centrale 10 m.



INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo	Prezzo (euro)
2	Attuatore MISTRAL 300	6170116	948,00
1	Scheda elettronica BRAIN 19	6100328	353,00
1	Contenitore per scheda	JA320	29,00
1	Modulo di frequenza RQFZ 868 MHz	6100347	78,00
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	6100332	40,00
1	Lampeggiatore GUARD 230V	6100315	69,00
1	Coppia di fotocellule VEGA	6100147	86,00
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	JA31101-10	40,00
1	Coppia di fotocellule ORION	JA310	104,00
2	Colonna per fotocellula	401070	130,00
2	Piastra fondazione per colonna	737100	22,00
TOTALE (IVA ESCLUSA)			1.899,00

ACCESSORI



PIASTRA
Kit n.6 piastre di fissaggio.
110x70x5 mm.

Cod. **58P0199**
(euro) 22,00



STAFFA
Kit n. 6 staffe posteriori h.130 mm.

Cod. **6100043**
(euro) 47,00



KIT BATTERIA
Completo di scheda di ricarica.
Solo per modelli a 24V

Cod. **390923**
(euro) 177,00



PROcoder

Cod. **6100335**
(euro) 99,00



KIT PER CANCELLI A DUE ANTE BATTENTI

Kit adatto a motorizzare un cancello a due ante battenti di larghezza max. 3,00 m. completo di accessori.

ACCESSORI



PROcoder - 6100335
(per KIT 51700931)

KIT COMPLETO:

Codice	Modello	Tensione	Anta max.	Prezzo (euro)
51700781	Mistral Kit - frequenza 433 MHz - RC	230V	3 m.	762,00
51700931	Mistral Kit - frequenza 868 MHz - JLC	230V	3 m.	845,00

COMPONENTI SINGOLI DEL KIT:
51700781 MISTRAL KIT -
FREQUENZA 433 MHZ - RC

Codice	Nome	Q.tà
6170116	Operatori elettromeccanici Mistral 300	2
JA592	Apparecchiatura Elettronica Brain 592	1
JA320	Contenitore per Centrale	1
6100334	Trasmittente quadricanale ECHO TX4 RC	1
6100147	Coppia Fotocellule Vega	1
6100354	Ricevente a scheda monocanale 433 MHz	1
6100315	Lampeggiante Led Guard 230V	1
JA311	Selettore a chiave Quick 1	1
-	Cartello di segnalazione	1
-	Accessori per l'installazione	2
-	Istruzioni di montaggio	1
-	Istruzioni di montaggio	1

COMPONENTI SINGOLI DEL KIT:
51700931 MISTRAL KIT -
FREQUENZA 868 MHZ - JLC

Codice	Nome	Q.tà
6170116	Operatori elettromeccanici Mistral 300	2
6100328	Apparecchiatura Elettronica Brain 19	1
JA320	Contenitore per Centrale	1
6100332	Trasmittente Bicanale Kilo TX 2	1
6100147	Coppia Fotocellule Vega	1
JA31101	Selettore a chiave Quick 1	1
6100315	Lampeggiante Led Guard 230V	1
6100347	Modulo di Frequenza RQFZ ad innesto 3 PIN 868 MHz	1
-	Cartello di segnalazione	1
-	Accessori per l'installazione	2
-	Istruzioni di montaggio	1
-	Istruzioni di montaggio	1

T K I T





24V

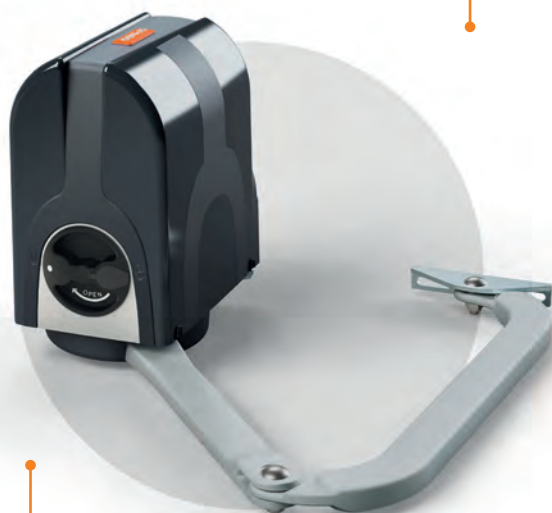
ENV
BREVETTATO

G-WAY
BUS

G-DEC



Bracci
anticesoimento



Sblocco con
chiave
personalizzata

ATTUATORE PER CANCELLI A BATTENTE

Ante fino a 2,5 metri

Incorpora la funzione ENV
(Encoder Virtuale)

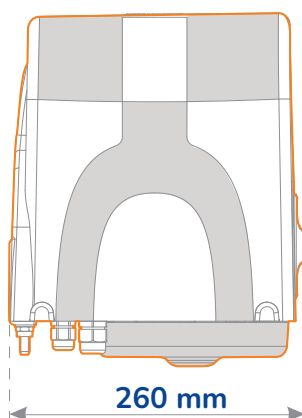
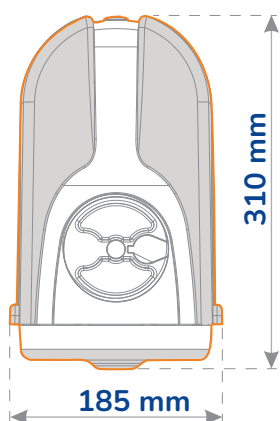
Sblocco rotativo e accesso con
chiave personalizzata

Finecorsa meccanici regolabili
integrati in apertura e in chiusura

Permette l'installazione anche su
pilastri di grosse dimensioni.

SISTEMA G-WAY
con scheda Brain 15

SISTEMA G-DEC
con scheda Brain 15



APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Brain 15

Pag. 75



Codice	Nome	Versione	Tensione	Anta max.	Tipologia uso	Prezzo (euro)
6170135	Compas 24	Irreversibile	24V	2,5 m.	Residenziale	519,00
6170136	Compas 24 C	Irreversibile con centrale Brain 15	24V	2,5 m.	Residenziale	748,00

CARATTERISTICHE TECNICHE

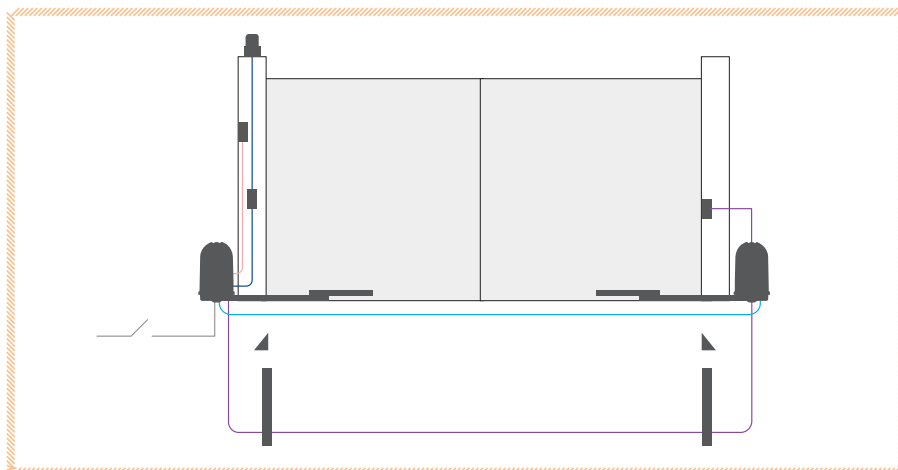
	Compas 24	Compas 24 C
Alimentazione (V)	230	
Motore elettrico (V)	24	
Potenza nominale (W)	120	140
Coppia Max. (Nm)	250	
Velocità angolare (°/sec)	13	
Peso anta Max. (Kg) ¹	310	
Cicli Max. consecutivi	30	
Frequenza d'utilizzo a 20°C	continua	
Temp. di funzionamento (°C)	20 +55	
Grado di protezione	IP44	
Peso (kg)	7	8,7

N.B.
1 - Il peso dell'anta è in base alla lunghezza, per ante m. 2.5 max. Kg 200, per ante m 1 max. Kg 310.
Con ante oltre 2 m è obbligatorio installare l'elettroserratura al fine di garantire il blocco dell'anta.

SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO

- Linea: 3x2,5 mm²
- Motore*: 4x1,5 mm²
- Lampeggiante: 2x1,5 mm²
- Selettore: 2x0,5 mm²
- Collegamento BUS: 2x0,5 mm²

* Distanza massima motore dalla centrale 10 m.



INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo	Prezzo (euro)
1	Attuatore COMPASS 24 C - scheda elettronica e braccio articolato	6170136	748,00
1	Attuatore COMPASS 24 con braccio articolato	6170135	519,00
1	Modulo di frequenza RQFZ 868 MHz	6100347	78,00
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	6100332	40,00
1	Lampeggiatore GUARD 24V	6100316	65,00
2	Coppia di fotocellule VEGA BUS	6100148	226,00
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	JA31101-10	40,00
2	Colonna per fotocellula	401070	130,00
2	Piastra fondazione per colonna	737100	22,00
TOTALE (IVA ESCLUSA)			1.868,00

ACCESSORI



MODULI DI RADIOFREQUENZA
RQFZ 3PIN per GENIUS.
433 MHz

Cod. **6100346**
(euro) 69,00

868 MHz

Cod. **6100347**
(euro) 78,00



KIT BATTERIA
Completo di scheda di ricarica.

Cod. **390923**
(euro) 177,00



ARMO2 SELETORE
A CHIAVE CON SBLOCCO
A LEVA

Cod. **6100340**
(euro) 76,00



KIT SBLOCCO
Da abbinare ad ARMO2

Cod. **424001**
(euro) 53,00

TRIGON 02



230V

ENV
BREVETTATO

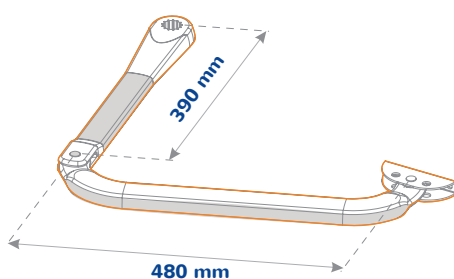
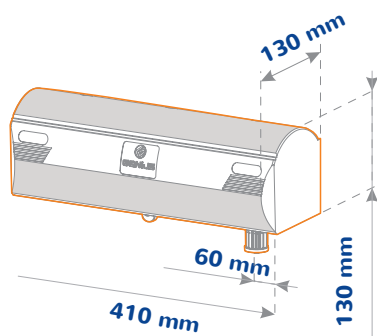
CE

G-WAY
BUS

G-DEC



Bracci
anticesoimento



ATTUATORE PER CANCELLI A BATTENTE

Ante fino a 3 metri

Braccio di trasmissione studiato per anticesoimento

Permette l'installazione anche su pilastri di grosse dimensioni.

SISTEMA G-WAY
(con scheda Brain 19)

SISTEMA G-DEC
(con scheda Brain 19)

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Brain 19

Pag. 74

Codice	Nome	Versione	Tensione	Anta max.	Tipologia uso	Prezzo (euro)
6170150	Trigon 02	Irreversibile (braccio incluso)	230V	3 m.	Residenziale	574,00

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Trigon 02
Alimentazione (V)	230
Motore elettrico (V)	230
Potenza nominale (W)	280
Corrente (A)	1.2
Termoprotezione (°C)	140
Condensatore (µF)	8
Coppia Max. (Nm)	250
Velocità angolare (°/sec)	8
Tempo apertura anta a 90° (sec.)¹	18
Frequenza d'utilizzo a 20°C	S3 - 30%
Temp. di funzionamento (°C)	-20 +55
Grado di protezione	IP44
Peso (kg)	11.5

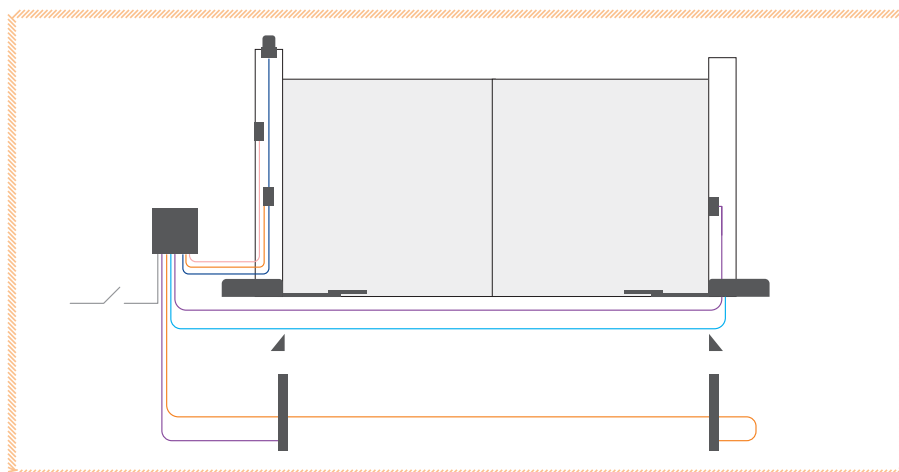
N.B.

1 - Tempo di apertura e dimensioni di anta max. calcolati per installazioni eseguite in modo corretto alle quote indicate nelle istruzioni di montaggio e senza rallentamenti.

Con ante oltre 2 m è obbligatorio installare l'elettroserratura al fine di garantire il blocco dell'anta.

SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO

- Linea: 3x1,5 mm²
- Motore*: 4x1,5 mm²
- Lampeggiante: 2x1,5 mm²
- Selettore: 2x0,5 mm²
- Fotocellula TX: 2x0,5 mm²
- Fotocellula RX: 4x0,5 mm²



INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo	Prezzo (euro)
2	Attuatori TRIGON 02	6170150	1.148,00
1	Scheda elettronica BRAIN 19	6100328	353,00
1	Contenitore per scheda	JA320	29,00
1	Modulo di frequenza RQFZ 868 MHz	6100347	78,00
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	6100332	40,00
1	Lampeggiatore GUARD 230V	6100315	69,00
1	Coppia di fotocellule VEGA	6100147	86,00
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	JA31101-10	40,00
1	Coppia di fotocellule ORION	JA310	104,00
2	Colonna per fotocellula	401070	130,00
2	Piastra fondazione per colonna	737100	22,00

TOTALE (IVA ESCLUSA)

2.099,00

ACCESSORI



FINECOSA
Per battuta di chiusura o
apertura per un motore.

Cod. **390682**
(euro) **18,00**

ROLLER



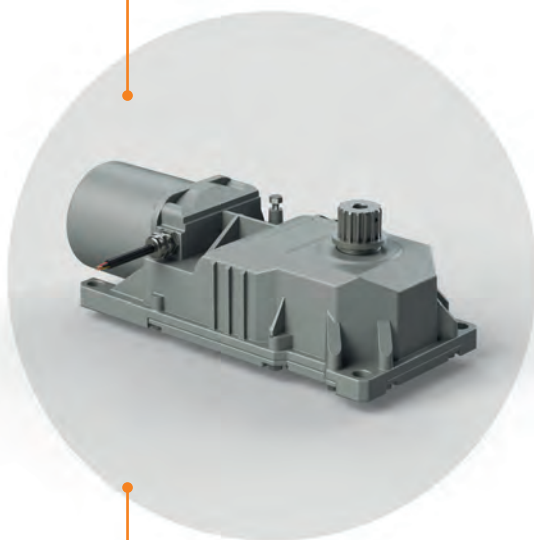
230V



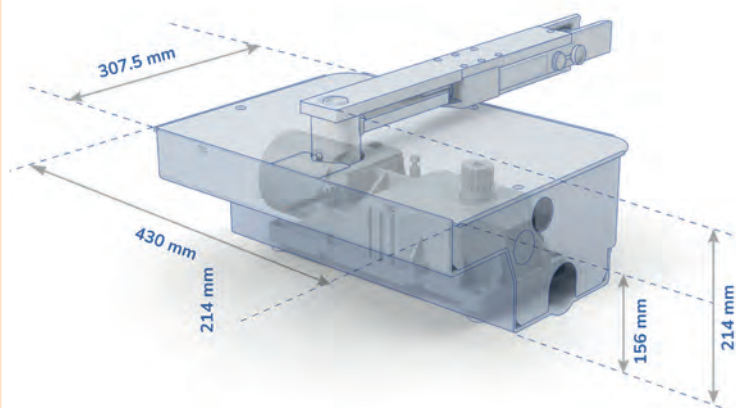
-G-DEC-



Verniciatura in poliestere idonea per installazioni anche in ambiente salino



Tre stadi di riduzione meccanica con vite senza fine in acciaio e corona albero lento in sinterizzato



ATTUATORE INTERRATO PER CANCELLI A BATTENTE

Ante fino a 3,5 metri e massimo 500 kg per anta

Sblocco con leva e accesso con chiave personalizzata
BREVETTATO

Tre stadi di riduzione meccanica con vite senza fine in acciaio e corona albero lento in sinterizzato

Rallentamenti in apertura e chiusura

2 modelli diversi di cassetta di fondazione

Kit apertura a 180°

Battute meccaniche di arresto anta in apertura e chiusura opzionali.

SISTEMA G-WAY
(con scheda Brain 19)

SISTEMA G-DEC
(con scheda Brain 19)

PRO-CODER
Accessorio opzionale di sicurezza (con scheda Brain 19)

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Brain 19

Pag. 74

Codice	Nome	Versione	Tensione	Anta max.	Tipologia uso	Prezzo (euro)
6170077	Roller	Irreversibile	230V	3,5 m.	Residenziale	583,00

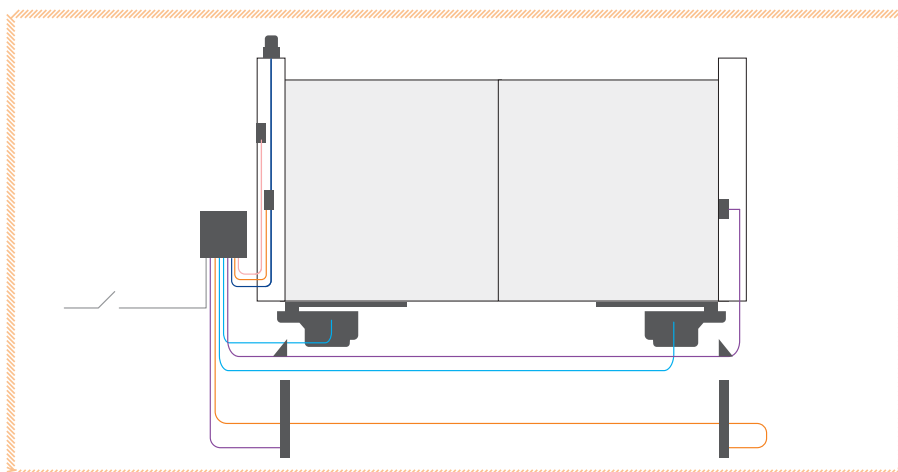
CARATTERISTICHE TECNICHE

	Roller
Alimentazione (V)	230
Motore elettrico (V)	230
Potenza nominale (W)	380
Corrente (A)	1.7
Condensatore (F)	12,5
Coppia Max. (Nm)	330
Velocità angolare (°/sec)	6
Tempo apertura anta a 90° (sec.) ¹	18 (110°/180°)-10.5 (140°)
Frequenza d'utilizzo a 20°C	S3 - 30%
Temp. di funzionamento (°C)	-20 +55
Grado di protezione	IP67
Peso (kg)	26,5

N.B.
 1 - Tempo di apertura e dimensioni di anta max. calcolati per installazioni eseguite in modo corretto alle quote indicate nelle istruzioni di montaggio e senza rallentamenti.
 Con ante oltre 2 m è obbligatorio installare l'elettroserratura al fine di garantire il blocco dell'anta..

SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO

- Linea: 3x1,5 mm²
- Motore*: 4x1,5 mm²
- Lampeggiante: 2x1,5 mm²
- Selettore: 2x0,5 mm²
- Fotocellula TX: 2x0,5 mm²
- Fotocellula RX: 4x0,5 mm²



INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo	Prezzo (euro)
2	Attuatori ROLLER	6170077	1.166,00
1	Scheda elettronica BRAIN 19	6100328	353,00
1	Contenitore per scheda	JA320	29,00
2	Cassette portanti ROLLER BOX	58P0050	234,00
2	Dispositivi di sblocco con chiave per apertura 110°	6100286	278,00
1	Modulo di frequenza RQFZ 868 MHz	6100347	78,00
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	6100332	40,00
1	Lampeggiatore GUARD 230V	6100315	69,00
1	Coppia di fotocellule VEGA	6100147	86,00
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	JA31101-10	40,00
1	Coppia di fotocellule ORION	JA310	104,00
2	Colonna per fotocellula	401070	130,00
2	Piastra fondazione per colonna	737100	22,00
TOTALE (IVA ESCLUSA)			2.629,00

ACCESSORI



ROLLER BOX
Cassetta di fondazione in acciaio.
Coperchio acciaio zincato.

Cod. **58P0050**
(euro) 117,00



ROLLER BOX INOX
Cassetta di fondazione in acciaio
inox. Coperchio acciaio inox.

Cod. **58P0052**
(euro) 330,00



DISPOSITIVO SBLOCCO
Per apertura 110°.
BREVETTATO

Cod. **6100286**
(euro) 139,00



KIT APERTURA 140°
Per ottenere un angolo di apertura
di 140°¹

Cod. **390612**
(euro) 129,00



KIT APERTURA 180°

Per ottenere un angolo di apertura di 180°²

Cod. 490111
(euro) 389,00



PROCORDER PER MOTORE INTERRATO³

Permette di rilevare la posizione dell'anta.

Cod. 404035
(euro) 95,00



ADATTATORE

Per applicare ROLLER in casse di fondazione preesistenti.

Cod. 58P1573
(euro) 112,00



ARRESTO MECCANICO INTERNO DI APERTURA

Per leve 110°/140°.

Cod. 722121
(euro) 15,00



ARRESTO MECCANICO INTERNO DI CHIUSURA

Per leve 110°/140°.

Cod. 722122
(euro) 28,00

1. leve da aggiungere al 6100286 per ottenere un angolo di apertura di 140°.
2. ingranaggi da aggiungere al 6100286 per ottenere un angolo di apertura di 180°.
3. utilizzabile per Roller e scheda Brain 19.



KIT PER CANCELLI A DUE ANTE BATTENTI



Kit adatto a motorizzare un cancello a due ante battenti di larghezza max. 3,5 m e 500 kg di peso per anta, completo di accessori.

ACCESSORI



Proceder per motore interrato
(per KIT cod.5170207)

Cod.	404035
(euro)	95,00

KIT COMPLETO:

Codice	Modello	Tensione	Anta max.	Prezzo (euro)
5170208	Roller Kit - frequenza 433 MHz - RC	230V	3,5 m.	1.051,00
5170207	Roller Kit - frequenza 868 MHz - JLC	230V	3,5 m.	1.133,00

Codice	Nome	Q.tà
6170077	Attuatori Roller	2
JA592	Apparecchiatura Elettronica Brain 592	1
JA320	Contenitore per Centrale	1
6100354	Ricevente a scheda monocanale 433 MHz	1
6100334	Trasmittente Quadricanale Echo TX 4	1
6100315	Lampeggiante Led Guard 230V	1
6100147	Coppia Fotocellule Vega	1
JA31101	Selettore a chiave Quick 1	1

COMPONENTI SINGOLI DEL KIT:
5170208 ROLLER KIT -
FREQUENZA 433 MHZ - RC

Codice	Nome	Q.tà
6170077	Attuatori Roller	2
6100328	Apparecchiatura Elettronica Brain 19	1
JA320	Contenitore per Centrale	1
6100347	Modulo di Frequenza RQFZ ad innesto 3 PIN 868 MHz	1
6100332	Trasmittente Bicanale Kilo TX 2	1
6100315	Lampeggiante Led Guard 230V	1
6100147	Coppia Fotocellule Vega	1
JA31101	Selettore a chiave Quick 1	1

COMPONENTI SINGOLI DEL KIT:
5170207 ROLLER KIT -
FREQUENZA 868 MHZ - JLC



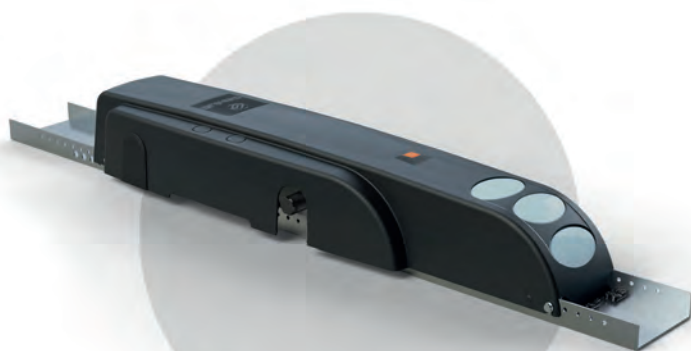
Luce di cortesia
integrata

Pulsante di comando
automazione



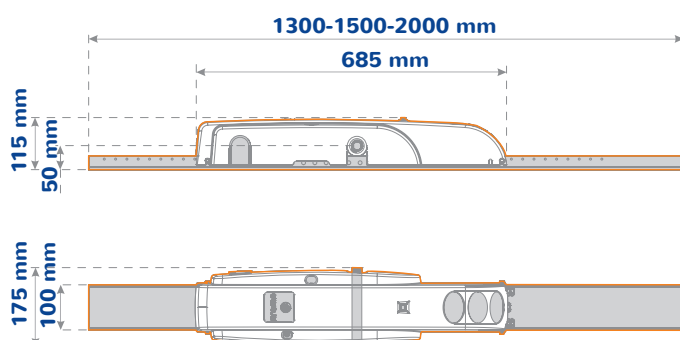
Sblocco con chiave
personalizzata

Finecorsa elettrici
integrati



Encoder incorporato

Traversa portante
predisposta per
il montaggio del
motoriduttore in più
posizioni



ATTUATORE PER BASCULANTI E CONTRAPPESI

Applicazione singola per porta
fino a 10mq e applicazione
doppia per porte fino a 15mq.

Traversa montante pre-forata
per l'alloggiamento del motore
in diverse posizioni.

Luce di cortesia integrata.

Pulsante di comando
automazione integrato.

Sblocco motore con chiave
personalizzata (opzionale)

Fornito con scheda elettronica,
encoder e finecorsa a bordo

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Geo 07

Pag. 78

Codice	Nome	Versione	Tensione	Porta max. (bxh)	Tipologia uso	Prezzo (euro)
6120045	Euro Breeze 06 Sb/Sx	Irreversibile	230V	3.3 x 3 m.*	Residenziale	464,00
6120036	Euro Breeze 06 C Sb/Dx	Irreversibile - centrale Geo 07 a bordo	230V	3.3 x 3 m.*	Residenziale	680,00
6120046	Euro Breeze 06 Lento Sb/Sx	Irreversibile Lento	230V	3.3 x 3 m.*	Residenziale	412,00
6120038	Euro Breeze 06 C Lento Sb/Dx	Irreversibile Lento - Geo 07 a bordo	230V	3.3 x 3 m.*	Residenziale	690,00

* 5 x 3 m. con 2 motori.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Euro Breeze 06 Lento	Euro Breeze 06
Alimentazione (V)	230	
Motore elettrico (V)	230	
Potenza (W)	250	350
Corrente (A)	1.2	1.5
Termoprotezione (°C)	140	
Condensatore (µF)	8	10
Coppia max. (Nm)	250	300
Velocità angolare (°/sec)	8	12
Tempo apertura a 90° (sec)¹	22	15
Frequenza d'utilizzo a 20°C	S3 - 30%	
Cicli ora indicativi a 20°C	≥24	≥36
Temp. di funzionamento (°C)	20 +55	
Peso operatore (Kg)	7.5	
Grado di protezione²	IP44	

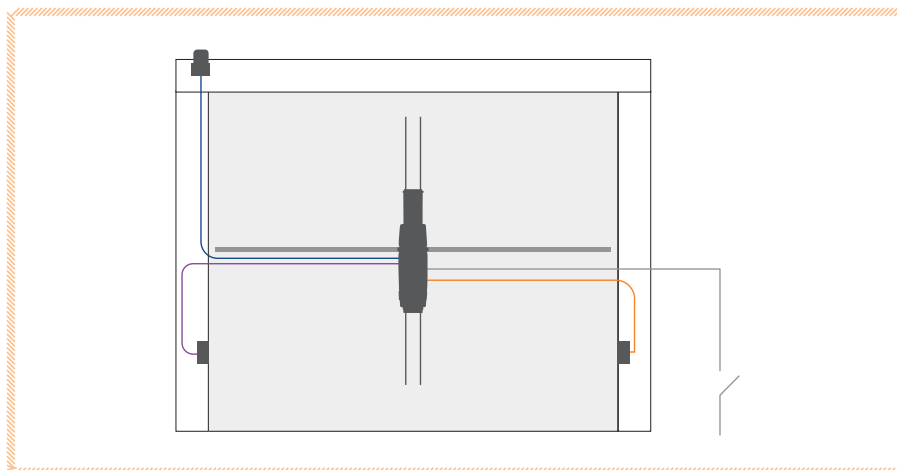
N.B.

1 - Tempo di apertura e dimensioni di porta max. calcolati per installazioni eseguite in modo corretto alle quote indicate nelle istruzioni di montaggio e senza rallentamenti.

2 - Il motoriduttore è da considerare IP44 quando si utilizza il kit IP44 per apparecchiatura codice 110554.

SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO

- Linea: 3x1,5 mm²
- Motore*: 4x1,5 mm²
- Lampeggiante: 2x1,5 mm²
- Fotocellula TX: 2x0,5 mm²
- Fotocellula RX: 4x0,5 mm²



INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo	Prezzo (euro)
1	Attuatore EURO BREEZE 06 C con scheda elettronica integrata	6120036	680,00
1	Traversa lungh. 1,5 m.	722136	77,00
1	Confezione bracci diritti	738709	118,00
1	Coppia di tubi di trasmissione	58P0380	103,00
1	Sblocco esterno a chiave	390607	55,00
1	Ricevente monocanale ad innesto 868 MHz	6100352	86,00
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	6100332	40,00
1	Lampeggiatore GUARD 230V	6100315	69,00
TALE (IVA ESCLUSA)			1.228,00

ACCESSORI



SBLOCCO ESTERNO

Da applicare a maniglia esistente

Cod. **390607**
(euro) 55,00



PULSANTI

6 pulsanti per basculante.

Cod. **58P2015**
(euro) 6,50



BUSSOLA

Set 6 bussole scanalate.

Cod. **58P0371**
(euro) 103,00



TUBI TRASMISSIONE

N. 2 tubi zincati per applicazione laterale.

Cod. **58P0379**
(euro) 52,00



TUBI TRASMISSIONE

N. 2 tubi zincati per applicazione centrale.
Lunghezza 1500 mm.

Cod. **58P0380**
(euro) 103,00

Lunghezza 2050 mm.

Cod. **58P0381**
(euro) 105,00



TAPPO A CHIAVE

Per sblocco esterno spessore porta oltre a 45 mm.

Cod. **6100015**
(euro) 34,00

Spessore porta fino a 45 mm.

Cod. **6100014**
(euro) 22,00



TRAVERSE

Lunghezza 2000 mm.

Cod. **722140**
(euro) 82,00

Lunghezza 1500 mm.

Cod. **722136**
(euro) 77,00

Lunghezza 1300 mm.

Cod. **58P0583**
(euro) 43,00

BRACCI A SALDARE



KIT 2 BRACCI CURVI

Con staffe a saldare.

Cod. **6100127**
(euro) 85,00

BRACCI DA AVVITARE



KIT 2 BRACCI TELESCOPICI DIRITTI

Con boccola non a saldare.

Cod. **738709**
(euro) 118,00



KIT 2 BRACCI DIRITTI

Con boccola scanalata saldata.
Per applicazioni laterali a 2 motori.

Cod. **58P0386**
(euro) 96,00



KIT PER BASCULANTE

EURO BREEZE KIT

Kit adatto a motorizzare una porta da garage basculante a contrappesi bilanciata (max. 3,30 x 3,00 m.) completo di accessori.



KIT COMPLETO:

Codice	Modello	Tensione	Porta max.	Prezzo (euro)
51200091	Euro Breeze Kit - frequenza 433 MHz - RC	230V	3,30 x 3,00 m.	460,00
51200101	Euro Breeze Kit - frequenza 868 MHz - JLC	230V	3,30 x 3,00 m.	490,00

COMPONENTI SINGOLI DEL KIT:
51200091 EURO BREEZE KIT -
FREQUENZA 433 MHz - RC

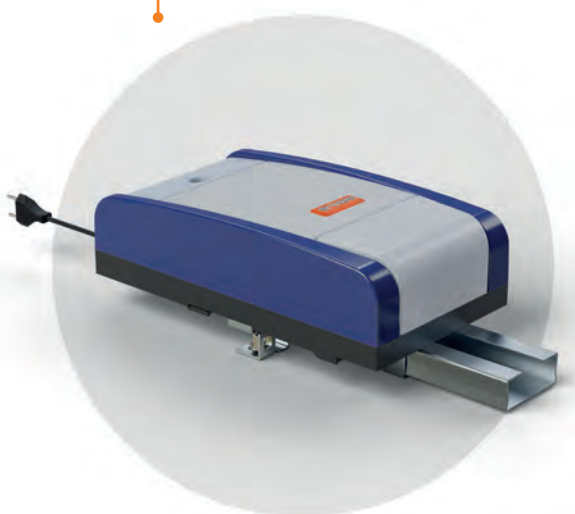
Codice	Nome	Q.tà
6120038	Operatore elettromeccanico Euro Breeze 06 C Lento Sb/Dx (completo di finecorsa ed encoder e con apparecchiatura elettronica Geo 07 incorporata)	1
6100354	Ricevente monocanale ad innesto 433 MHz	1
6100334	Trasmittente Quadricanale Echo TX 4	1
JA31101	Selettore a chiave Quick 1	1
6100315	Lampeggiante Led Guard 230V	1
58P0583	Traversa portante perforata lungh. 1300 mm.	1
-	Istruzioni di montaggio	1

COMPONENTI SINGOLI DEL KIT:
51200101 EURO BREEZE KIT -
FREQUENZA 868 MHz -JLC

Codice	Nome	Q.tà
6120038	Operatore elettromeccanico Euro Breeze 06 C Lento Sb/Dx (completo di finecorsa ed encoder e con apparecchiatura elettronica Geo 07 incorporata)	1
6100352	Ricevente monocanale ad innesto 868 MHz	1
6100332	Trasmittente Bicanale Kilo TX 2	1
JA31101	Selettore a chiave Quick 1	1
6100315	Lampeggiante Guard 230V	1
58P0583	Traversa portante perforata lungh. 1300 mm.	1
-	Istruzioni di montaggio	1



Base in robusto materiale plastico che ne riduce il peso e lo rende più maneggevole



ATTUATORE PER SEZIONALI, BASCULANTI A MOLLE E A CONTRAPPESI

Disponibile nella versione a 24V con spinta da 600N (Zodiac 60) e 1000N (Zodiac 100)

Montaggio guida di trascinamento BREVETTATO in 3 mosse

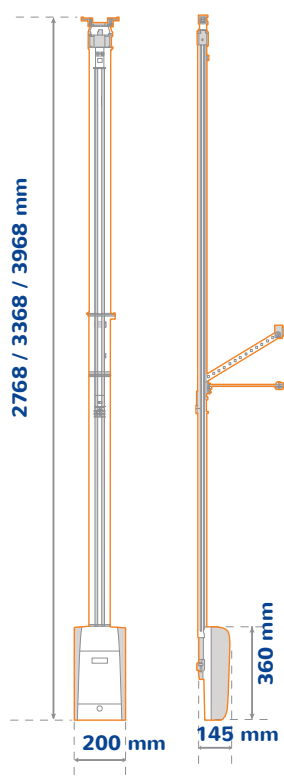
Fornito con cavo di alimentazione e spina elettrica.

Predisposto per l'utilizzo di lampade a basso consumo

Luce di cortesia integrata

Pannello di accesso alla programmazione senza la necessità di aprire il cofano dell'automatismo

Pulsante di comando apertura integrato.



APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Geo 08
Geo 09

Pag. 80
Pag. 80

Codice	Nome	Versione	Tensione	Sezionale max. (bxh)*	Basculante max. (bxh)*	Prezzo (euro)
6120041	Zodiac 60	Irreversibile - spinta 600 N - Geo 08 a bordo	24V	5 x 2,50 m.	3 x 2,50 m.	352,00
6120042	Zodiac 100	Irreversibile - spinta 1000 N - Geo 09 a bordo	24V	5 x 3,10 m.	3 x 3,10 m.	468,00

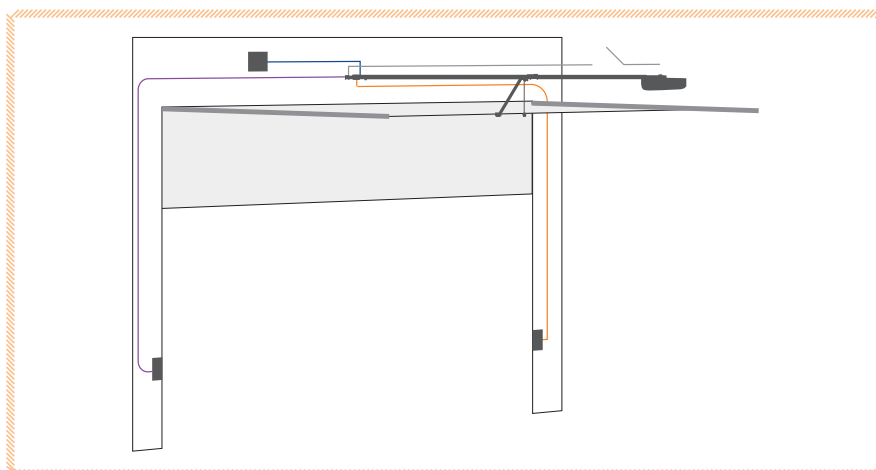
* L'altezza max. è in funzione della geometria della porta, i valori indicati sono relativi a configurazioni tradizionali.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Zodiac 60	Zodiac 100
Alimentazione (V)	230	
Motore elettrico (V)	24	
Potenza (W)	220	350
Spinta (daN)	600	600/1000
Cicli max. consecutivi	30	
Corsa max. carrello (mm.)	1900 - 2500 - 3100	
Velocità carrello a vuoto (m/min.)	6.6	
Frequenza d'utilizzo a 20°C	80 cicli al giorno	
Temp. di funzionamento (°C)	-20 +55	
Peso operatore (Kg)	6.6	
Grado di protezione	IP20	

SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO

- Linea: 3x1,5 mm²
- Lampeggiante: 2x1,5 mm²
- Fotocellula TX: 2x0,5 mm²
- Fotocellula RX: 4x0,5 mm²



INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo	Prezzo (euro)
1	Attuatore ZODIAC 60	6120041	352,00
1	Binario unico a cinghia corsa 1900 mm	390120	131,00
1	Cavo e guaina per sblocco esterno (applicazione alla maniglia esistente)	390488	17,00
1	Modulo di frequenza RQFZ 868 MHz	6100347	78,00
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	6100332	40,00
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	JA31101-10	40,00
1	Coppia di fotocellule VEGA	6100147	86,00
1	Lampeggiatore LEDDY 24V	6100190	49,00

TALE (IVA ESCLUSA)

793,00

ACCESSORI



KIT BATTERIA
Completo di scheda di ricarica.

Cod. **390923**
(euro) 177,00



SBLOCCO ESTERNO

Cavo per sblocco esterno con applicazione a maniglia esistente per porte sezionali. In abbinamento al braccio adattatore per basculanti a contrappesi, usare lo sblocco esterno. Cod. 390607 a pag. 51

Cod. **390488**
(euro) 17,00



LEDDY
24 Vdc con gestione lampeggio integrata.

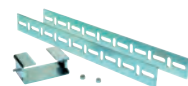
Cod. **6100190**
(euro) 49,00



KIT SBLOCCO A FUNE

Kit sblocco esterno con cavo bauden da 1,5 m con relativo blocco fune e cilindro a chiave codificata.

Cod. **6100285**
(euro) 63,00



SUPPORTO CENTRALE PER BINARIO
Binario unico

Cod. **390765**
(euro) 60,00



MODULI DI RADIOFREQUENZA
RQFZ 3PIN per GENIUS.

433 MHz
Cod. **6100346**
(euro) 69,00
868 MHz
Cod. **6100347**
(euro) 78,00



BRACCIO PER PORTE SEZIONALI

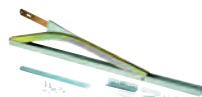
Braccio per porte sezionali.

Cod. **390768**
(euro) **29,00**



ARMO2 SELETTORE A CHIAVE CON SBLOCCO A LEVA

Cod. **6100340**
(euro) **76,00**



ADATTATORE

Per porte basculanti a contrappeso di altezza max. 2400 mm.

Cod. **390548**
(euro) **188,00**



Binario tipo	Descrizione*	Cod.	(euro)
G 1900 - 1B	Con cinghia corsa 1900 mm pezzo unico	390120	131,00
G 2500 - 1B	Con cinghia corsa 2500 mm pezzo unico	390126	148,00
G 3100 - 1B	Con cinghia corsa 3100 mm pezzo unico	390132	162,00
G 2500 - 2B	Con cinghia corsa 2500 mm in due spezzoni	390226	171,00
G 3100 - 2B	Con cinghia corsa 3100 mm in due spezzoni	390232	188,00

N.B. Le misure indicate corrispondono alla corsa effettiva del carrello. L'ingombro del binario compreso il motore è di 870 mm più della corsa per Zodiac.

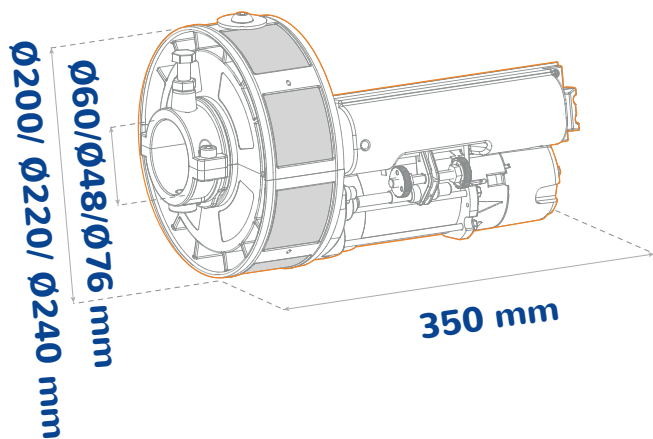


AUTOMATISMO PER SERRANDE

Completamente esente da manutenzioni, silenzioso e di rapida installazione

Sblocco meccanico per sollevamento manuale della serranda in caso di black out

Regolazione micrometrica del finecorsa in modo semiautomatico



APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Geo 13

Pag. 79

Codice	Nome	Versione	Tensione	Ø corona	Ø albero serranda	Capacità di sollevamento	Prezzo (euro)
6140003	Shutter 15 R	Reversibile	230V	200 ¹	60 ²	170 kg	264,00
6140004	Shutter 15	Irreversibile con freno elettromagnetico	230V	200 ¹	60 ²	170 kg	317,00
6140010	Shutter 20	Irreversibile con freno elettromagnetico	230V	240	76	260 kg	441,00
6140005	Shutter B 40	Bimotore irreversibile con freno elettromagnetico	230V	240	76	360 kg	612,00

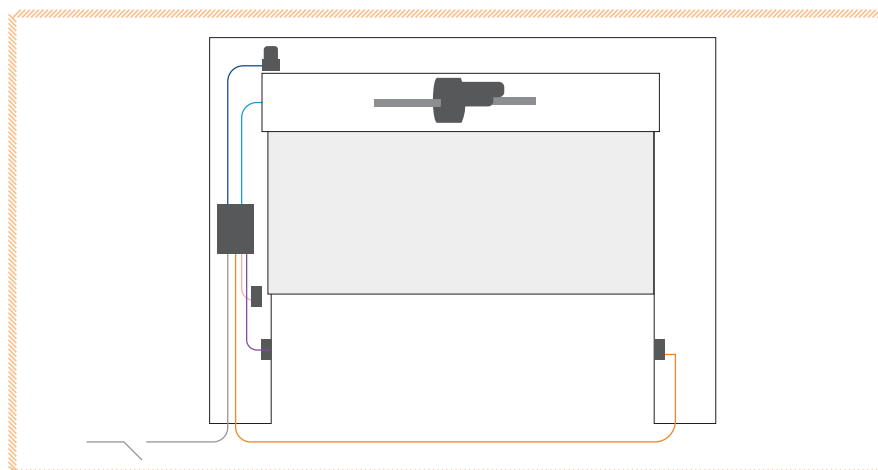
1 - Il diametro della corona può passare a Ø 220 mm utilizzando l'apposita fascia in plastica inclusa nella confezione nei modelli Shutter 15.
 2 - Utilizzabile anche con alberi di diametro Ø 48mm, Ø 42mm o Ø 33mm aggiungendo i manicotti adattatori opzionali indicati nella pagina seguente.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	SHUTTER			
	15 (200/60)	15 R (200/60)	20 (240/76)	B 40 (240/76)
Alimentazione (V)	230			
Frequenza alimentazione (Hz)	50	50	50	50
Coppia (Nm)	170		280	400
Potenza (W)	630		1260	
Assorbimento (A)	2.7		5.4	
Tempo max. di lavoro (Min.)	4			
Altezza max. serranda (m)	6			
Temp. di funzionamento (°C)	-20+55			

SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO

- Linea: 3x1,5 mm²
- Motore*: 4x1,5 mm²
- Lampeggiante: 2x1,5 mm²
- Selettore: 2x0,5 mm²
- Fotocellula TX: 2x0,5 mm²
- Fotocellula RX: 4x0,5 mm²



INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo	Prezzo (euro)
1	Motoriduttore SHUTTER 15 R	6140003	264,00
1	Elettrofreno per SHUTTER 15	391450	62,00
1	Apparecchiatura GEO 13	6100306	90,00
1	Contenitore per scheda	6100140	20,00
1	ARMO2 selettore a chiave con sblocco a leva	6100340	76,00
1	Coppia di fotocellule VEGA	6100147	86,00
1	Lampeggiatore GUARD 230V	6100315	69,00

TALE (IVA ESCLUSA)

667,00

ACCESSORI



ARMO2 SELETTORE A CHIAVE CON SBLOCCO A LEVA

Cod. **6100340**
(euro) 76,00



ADATTATORI PER ALBERO SERRANDA
Adattatore per tubo 60/33
Per Shutter 15

Cod. **6100273**
(euro) 8,00

Riduzione palo 60 > 48/42 mm

Cod. **391452**
(euro) 8,00

KIT ELETTROFRENO

Cod. **391450**
(euro) 62,00

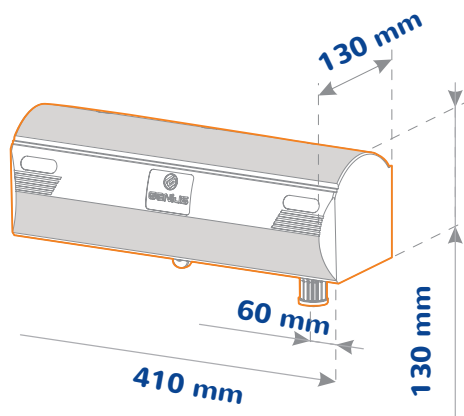




230V

G-WAY
BUS

G-DEC



ATTUATORE PER PORTONI A LIBRO

Ante fino a 3 metri

SISTEMA G-WAY
(con scheda Brain 19)

SISTEMA G-DEC
(con scheda Brain 19)

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Brain 19

Pag. 74



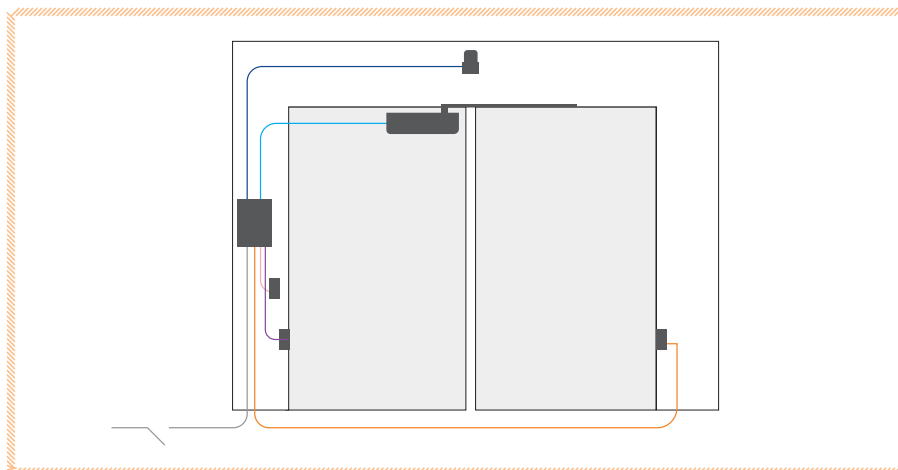
Codice	Nome	Versione	Tensione	Portone max. (bxh)	Prezzo (euro)
6170152	Trigon K	Irreversibile	230V	3x5 m.	557,00

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Trigon K
Alimentazione (V)	230
Motore elettrico (V)	230
Potenza (W)	280
Corrente (A)	1.2
Termoprotezione (°C)	140
Condensatore (µF)	8
Velocità angolare (°/sec.)	8
Frequenza d'utilizzo a 20°C	S3 - 30%
Coppia nominale all'albero (Nm)	250
Temp. di funzionamento (°C)	-20 +55
Peso del motoriduttore (kg)	11.5
Grado di protezione	IP44

SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO

- Linea: 3x1,5 mm²
- Motore*: 4x1,5 mm²
- Lampeggiante: 2x1,5 mm²
- Selettore: 2x0,5 mm²
- Fotocellula TX: 2x0,5 mm²
- Fotocellula RX: 4x0,5 mm²



INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo	Prezzo (euro)
1	Attuatore TRIGON K	6170152	557,00
1	Braccio telescopico	58P0656	111,00
1	Scheda elettronica BRAIN 19	6100328	353,00
1	Modulo di frequenza RQFZ 868 MHz	6100347	78,00
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	6100332	40,00
1	Lampeggiatore GUARD 230V	6100315	69,00
1	Coppia di fotocellule VEGA	6100147	86,00
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	JA31101-10	40,00
TOTALE (IVA ESCLUSA)			1.334,00

ACCESSORI



FINECORSА

Per battuta di chiusura o apertura per un motore.

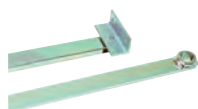
Cod. **390682**
(euro) 18,00



KIT SBLOCCO INTERNO

Kit sblocco interno per portone a libro con cavo 5 m. e pomolo sblocco.

Cod. **401057**
(euro) 86,00



BRACCIO

Kit braccio telescopico per portone a libro.

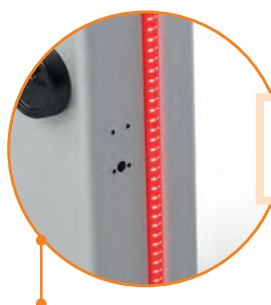
Cod. **58P0656**
(euro) 111,00



KIT SBLOCCO ESTERNO

Kit sblocco esterno per cancello ad ante e portone a libro concavo 5 m. N.B. Kit da montare assieme al contenitore di sicurezza.

Cod. **58P0659**
(euro) 60,00

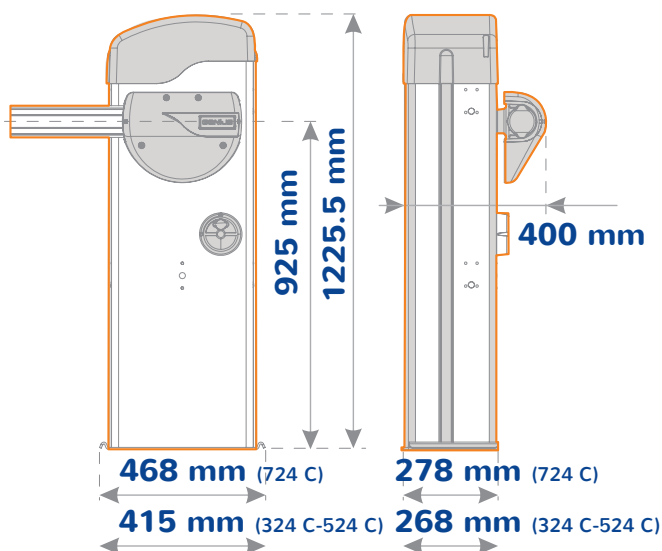


Cordone luminoso di segnalazione



Sistema di sblocco rotativo accessibile dall'esterno del corpo barriera

Predisposizione per installazione accessori



BARRIERA AUTOMATICA PER AUTOVEICOLI

Disponibile nella versione a 24V per passaggi fino a 3, 5 e 7 metri.

Bilanciamento asta automatico mediante 1 o 2 molle a scelta.

Asta da 7 m fornita in due spezzoni con giunto di fissaggio.

Cordone luminoso di segnalazione corpo barriera.

Quadro comando posizionato ergonomicamente e di facile accesso.

Encoder per la rilevazione dell'ostacolo.

Sblocco rotativo di facile utilizzo con chiave personalizzata.

Certificata per uso continuo per oltre 1.000.000 di manovre.

Cuore elettronico di ultima generazione con alimentatore switching.

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Lynx 07
Lynx 08

Pag. 81
Pag. 82

Codice	Nome	Versione	Tensione	Anta max.	Prezzo (euro)
6130037	Rainbow Fast 324 C	Irreversibile VELOCE con encoder e LYNX 07 a bordo	24V	3 m.	2.050,00
6130034	Rainbow 524 C	Irreversibile con encoder e LYNX 07 a bordo	24V	5 m.*	1.988,00
6130035	Rainbow 724 C	Irreversibile con encoder e LYNX 08 a bordo	24V	7 m.*	2.184,00

* Lunghezza riferita alla luce di passaggio, lunghezza totale asta = passaggio +0,30 m circa

Disponibile fino ad esaurimento

CARATTERISTICHE TECNICHE

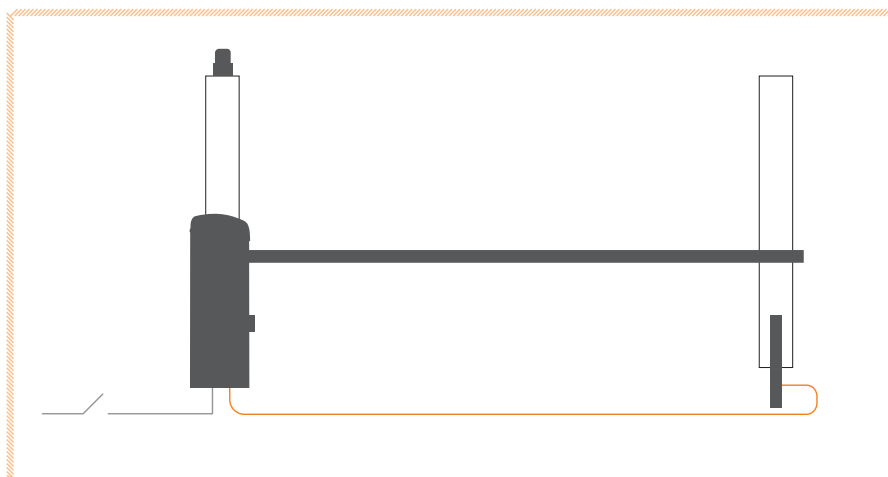
	Rainbow Fast 324 C	Rainbow 524	Rainbow 724
Alimentazione (V)	230/115		
Motore elettrico (V)	24		
Potenza massima in spunto (W)	280		480
Potenza nominale motore (W)	160		220
Coppia max. a 24Vdc (Nm)	155	140	370
Coppia nominale di funzionamento (Nm)	30	75	140
Tempo nominale apertura/chiusura (sec) ¹	da 2 a 3	da 4 a 8	da 7 a 11
Frequenza d'utilizzo a 20°C	70%		
Temp. di funzionamento (°C)	-20 +55		
Rumorosità (dBA)	>70		
Grado di protezione	IP54		
Peso operatore (Kg)	66		72

N.B.

1 - Tempo in funzione del tipo di rallentamento impostato.

SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO

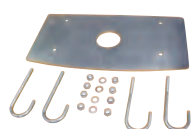
- Linea: 3x1,5 mm²
 — Fotocellula RX: 4x0,5 mm²



INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo	Prezzo (euro)
1	Corpo barriera RAINBOW 524 C con apparecchiatura elettronica LYNX 07 incorporata	6130034	1.988,00
1	Piastra di fondazione	6100294	74,00
1	Asta tonda 3300 mm (passaggio 3000 mm)	428042	171,00
1	Molla per RAINBOW FAST 524 C	6100290	69,00
1	Modulo di frequenza 868 MHz	6100347	78,00
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	6100332	40,00
1	Lampeggiatore GUARD 24V	6100316	65,00
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	JA31101-10	40,00
1	Coppia di fotocellule ORION	JA310	104,00
1	Colonnina per fotocellula	401070	65,00
1	Piastra di fondazione per colonnetta	737100	11,00
TOTALE (IVA ESCLUSA)			2.705,00

ACCESSORI



PIASTRA DI FONDAZIONE

Con tiranti.

Cod. **6100294**
 (euro) 74,00



KIT PER ARTICOLAZIONE ASTA

LUNGHEZZA MAX ASTA 4M.

Cod. **428444**
 (euro) 626,00



KIT SUPPORTO FOTOCELLULE

Cod. **6100295**
 (euro) 20,00



KIT SIEPE

In alluminio verniciato. Lunghezza 2m.

Cod. **428441**
 (euro) 214,00



PIASTRA SUPPORTO FISSO

Per supporto fisso.

Cod. **737621**
(euro) **24,00**



CORDONE LUMINOSO

In abbinamento al kit luci asta.

Conf. 12 metri

Cod. **390993**
(euro) **190,00**

Conf. 16,5 metri

Cod. **6100297**
(euro) **180,00**



KIT ADESIVI

6 adesivi logo Genius.

Cod. **6100201**
(euro) **20,00**



KIT CAVI BATTERIE

Cavi di cablaggio per batterie tampone.

Cod. **6100300**
(euro) **13,00**



MODULI DI RADIOFREQUENZA

RQFZ 3PIN per GENIUS.

433 MHz

Cod. **6100346**
(euro) **69,00**

868 MHz

Cod. **6100347**
(euro) **78,00**



KIT LUCI ASTA

Collegamento luci su asta.

Cod. **390992**
(euro) **34,00**



KIT SUPPORTO ASTA REGOLABILE

Cod. **428806**
(euro) **192,00**



KIT LUCI BARRIERA

Collegamento luci su barriera.

Cod. **6100299**
(euro) **74,00**



PIEDINO DI ESTREMITA' REGOLABILE PER APPOGGIO ASTA

Cod. **428805**
(euro) **142,00**

ACCESSORI PER RAINBOW

ASTE



RAINBOW FAST 324 C

Asta Max. 3 m
profilo con sez. ø 75 mm

Modello	Lungh. (m.)	Passaggio (m.)	Codice	(euro)
Asta 3 m.	3.30	3.00	428042	171,00

RAINBOW 524 C

Asta Max. 5 m
profilo con sez. ø 75 mm

Modello	Lungh. (m.)	Passaggio (m.)	Codice	(euro)
Asta 3 m.	3.30	3.00	428042	171,00
Asta 4 m.	4.30	4.00	428043	212,00
Asta 5 m.	5.30	5.00	428044	253,00

RAINBOW 724 C

Asta Max. 7 m
profilo con sez. ellittica ø 85/95 mm

Modello	Lungh. (m.)	Passaggio (m.)	Codice	(euro)
Asta 5 m.	5.30	5.00	428047	336,00
Asta 4 m.	4.00	7,00	428048	294,00
Asta 3,3 m.	3,30		428050	253,00
Giunto	-		428616	67,00

MOLLE



RAINBOW FAST 324 C

Codice	Descrizione	(euro)
58F1812	Molla - Rossa (L=400mm Ø 4.5mm)	40,00

RAINBOW 524 C

Codice	Descrizione	(euro)
6100290	Molla Soft - Viola (L=400mm Ø 6mm)	69,00
6100291	Molla Strong - Nera (L=400mm Ø 6.5mm)	84,00

RAINBOW 724 C

Codice	Descrizione	(euro)
6100292	Molla Soft - Viola (L=520mm Ø 7.5mm)	137,00
6100293	Molla Strong - Nera (L=520mm Ø 8.5mm)	157,00

CONFIGURAZIONE MOLLE PER ASTE



Solo asta (m.)	Asta con luci (m.)	Q.tà Molle Ø 4.5mm Rossa - Cod. 58F1812
2,0 - 2,8	2,0 - 2,6	1
2,8 - 3,0	2,6 - 3,0	2

N.B. Tutte le misure sono da intendersi come larghezza passaggio (lunghezza totale asta = passaggio +0,30 m)



Solo asta (m.)	Asta con luci (m.)	Asta con piedino (m.)*	Asta con luci e piedino (m.)*	Asta con siepe (m.)**	Asta con luci e siepe (m.)**	Q.tà Molle Ø 6 mm Cod. 6100290	Q.tà Molle Ø 6,5 mm Cod. 6100291
3,0 - 3,4	3,0 - 3,4	3,0 - 3,3	3,0 - 3,2	3,0 - 3,3		1	
3,4 - 4,3	3,4 - 4,2	3,3 - 3,7	3,2 - 3,6	3,3 - 3,7	3,0 - 3,6		1
4,3 - 4,8	4,2 - 4,7	3,7 - 4,4	3,6 - 4,4	3,7 - 4,4	3,6 - 4,4	2	
4,8 - 5,0	4,7 - 5,0	4,4 - 5,0	4,4 - 5,0	4,4 - 5,0	4,4 - 5,0		2

N.B. Tutte le misure sono da intendersi come larghezza passaggio (lunghezza asta = passaggio +0,30 m) * Piedino fissato a fine asta ** Siepe fissata a 0,30 m da fine asta (lunghezza siepe max. = passaggio -1,0 m)



Solo asta (m.)	Asta con luci (m.)	Asta con piedino (m.)*	Asta con luci e piedino (m.)*	Asta con siepe (m.)**	Asta con luci e siepe (m.)**	Q.tà Molle Ø 6 mm Cod. 6100292	Q.tà Molle Ø 6,5 mm Cod. 6100293
Asta unica							
4,0 - 4,6	4,0 - 4,6	4,0 - 4,2	4,0 - 4,2	4,0 - 4,2	4,0 - 4,2	1	
4,6 - 5,0	4,6 - 5,0	4,2 - 5,0	4,2 - 4,8	4,2 - 5,0	4,2 - 4,8		1
			4,8 - 5,0		4,8 - 5,0	2	
Asta a spezzoni con giunto							
5,0 - 6,1	5,0 - 5,7	5,0 - 5,6	5,0 - 5,4	5,0 - 5,6	5,0 - 5,4	2	
6,1 - 7,0	5,7 - 7,0	5,6 - 6,5	5,4 - 6,5	5,6 - 6,5	5,4 - 6,5		2

N.B. Tutte le misure sono da intendersi come larghezza passaggio (lunghezza asta = passaggio +0,38 m) *Piedino fissato a fine asta **Siepe fissata a 0,50 m da fine asta (lunghezza siepe max. = passaggio -1 m)



APPARECCHIATURE

Elettroniche

TIPO DI APPLICAZIONE

Alimentazione motore

Programmazione

Logica di funzionamento "automatica" (con richiusura dopo tempo di pausa)

Logica di funzionamento "semiautomatica"

Logica di funzionamento "a uomo presente"

Regolazione forza di spinta motori

Apprendimento tempi di lavoro

Programmazione tempo di pausa

Comando apertura totale

Comando apertura parziale/anta singola

Comando di stop (blocco del movimento)

Contatto sicurezza in apertura

Contatto sicurezza in chiusura

Fail-safe (test funzionamento fotocellule)

Comportamento sicurezze in chiusura modificabile

Comportamento sicurezze in apertura modificabile

Uscita elettroserratura

Ingressi finecorsa apertura/chiusura

Ingresso costa di sicurezza

Uscita lampada spia

Uscita lampeggiatore

Colpo d'inversione (per facilitare lo sgancio della serratura elettrica)

Colpo d'ariete (per facilitare l'aggancio della serratura)

Rallentamento elettronico

Rilevamento ostacoli elettronico

Funzione ritardo anta in apertura (per evitare sovrapposizione ante)

Funzione ritardo anta in chiusura (per evitare sovrapposizione ante)

Prelampeggio prima del movimento

Diagnostica

Conteggio cicli

Funzione antivento

Funzione soft-touch

Decodifica codici radio integrata e connettore per moduli riceventi RQFZ a 3Pin

Connettore per riceventi con innesto a 5Pin

BUS G-Way

Connettore USB

PAGINA

	BATTENTE		SCORREVOLE	
	BRAIN 19	BRAIN 15	SPRINT 382	SPRINT M24
	230Vac	24Vdc	230Vac	24Vdc
	display e pulsanti	microinterruttori e pulsanti	display e pulsanti	display e pulsanti
	3	3	3	3
	3	3	3	3
	1	1	2	1
	indipendente per ciascun motore (50 livelli)	✓	✓	✓
	programmabile tramite pulsante di apprendimento	programmabile tramite pulsante di apprendimento	determinato dai finecorsa	determinato dai finecorsa
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	✓ (tradizionale e Bus G-Way)	✓ (Bus G-Way)	✓	✓ (Bus G-way)
	✓ (tradizionale e Bus G-Way)	✓ (Bus G-Way)	✓	✓ (Bus G-way)
	✓	✓	✓	✓ (uscita programmabile)
	✓		✓	✓
	✓		✓	✓
	✓	✓		
	✓		✓	✓
			✓	ingressi programmabili (2)
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓		
	✓	✓		
	✓	✓	✓	✓
	✓ (tramite encoder assoluto PROcoder)	✓ (con encoder virtuale ENV)	✓ (tramite encoder)	✓
	✓	✓		
	✓	✓		
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
			✓	
		✓		
		✓		
	✓	✓		✓
			✓	
	✓	✓		✓
	✓ (aggiornamento firmware, back-up codici radio, back-up configurazione impianto)			
	74	75	76	77

APPARECCHIATURE

Elettroniche

TIPO DI APPLICAZIONE

Alimentazione motore

Programmazione

Logica di funzionamento "automatica" (con richiusura dopo tempo di pausa)

Logica di funzionamento "semiautomatica"

Logica di funzionamento "a uomo presente"

Regolazione forza di spinta motori

Apprendimento tempi di lavoro

Programmazione tempo di pausa

Comando apertura totale

Comando apertura parziale/anta singola

Comando di stop (blocco del movimento)

Contatto sicurezza in apertura

Contatto sicurezza in chiusura

Fail-safe (test funzionamento fotocellule)

Comportamento sicurezze in chiusura modificabile

Comportamento sicurezze in apertura modificabile

Uscita elettroserratura

Ingressi finecorsa apertura/chiusura

Ingresso costa di sicurezza

Uscita lampada spia

Uscita lampeggiatore

Colpo d'inversione (per facilitare lo sgancio della serratura elettrica)

Colpo d'ariete (per facilitare l'aggancio della serratura)

Rallentamento elettronico

Rilevamento ostacoli elettronico

Funzione ritardo anta in apertura (per evitare sovrapposizione ante)

Funzione ritardo anta in chiusura (per evitare sovrapposizione ante)

Prelampeggio prima del movimento

Diagnostica

Conteggio cicli

Funzione antivento

Funzione soft-touch

Decodifica codici radio integrata e connettore per moduli riceventi RQFZ a 3Pin

Connettore per riceventi con innesto a 5Pin

BUS G-Way

Connettore USB

PAGINA

BASCULANTE GEO 07	SERRANDE GEO 13	SEZIONALI GEO 08 GEO 09		BARRIERE LYNX 07/08
230Vac	230 Vac	24Vdc	24Vdc	24Vdc
display e pulsanti	Dip-Switch	Dip-Switch	Dip-Switch	display e pulsanti
1	7	1	1	3
1	1	1	1	3
✓		✓	✓	in autoapprendimento
determinato dai finecorsa	determinato dai finecorsa	✓	✓	programmabile tramite pulsante di apprendimento
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	
	✓	✓	✓	✓
✓				✓ (in apertura e chiusura)
✓	✓	✓	✓	✓
✓		✓	✓	✓
✓	✓			✓
✓				
✓				✓
✓				✓
✓				✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓		✓	✓	✓ (regolabile)
✓ (tramite encoder)		✓	✓	✓ (regolabile)
✓				
✓	✓	✓	✓	✓
				✓
				✓
✓	✓	✓	✓	
78	79	80	80	81-82

Brain 19



230V

G-WAY
BUS

G-DEC



Codice

Prezzo (euro)

6100328

353,00

Tensione di alimentazione (Vac)	230 (+6% -10%) 50Hz
Potenza assorbita (W)	4.3 W in Stand By
Carico max. motore (W)	800
Carico max. accessori (mA)	500
Temp. di funzionamento (°C)	-20 +55
Fusibili di protezione	2
Logica di funzionamento	Semiautomatica/Semiautomatica Passo-Passo/Automatica Sicurezza Passo-Passo/Automatica/Automatica Passo-Passo/Semiautomatica B/Uomo Presente
Tempo di apertura/chiusura	Programmabile tramite pulsante di apprendimento
Tempo di pausa	da 0 a 9,5 min.
Tempo di ritardo d'anta in chiusura	da 0 a 1,3 min.
Tempo di ritardo d'anta in apertura	2 sec. (escludibile tramite display)
Forza di spinta	Regolabile tramite display su 50 livelli per ogni motore
Ingressi in morsettiera	Open/Open anta svincolata/Stop/Finecorsa/USB Sicurezze apertura e chiusura/Alimentazione + terra/BUS G-WAY
Uscite in morsettiera	Lampeggiatore/Motori/Alimentazione accessori 24Vdc/Failsafe/Alimentazione elettroserratura 12Vac/Lampada spia 24Vdc
Connettore rapido	3PIN per modulo ricevitore Genius RQFZ/Decodifica incorporata
Funzioni selezionabili	Logiche e tempo di pausa/Forza di spinta/ Ritardo d'anta in apertura e chiusura/Colpo d'inversione/ Failsafe/Logica sicurezze in chiusura/Prelampeggio/ Utilizzo finecorsa/Utilizzo encoder PROcoder
Tasti di programmazione	Apprendimento dei tempi di lavoro, con o senza finecorsa o encoder, con o senza rallentamenti e programmazione codici radio
Ingresso USB	Aggiornamento Firmware/Upload e Download configurazione impianto/Upload e Download codici radio

ACCESSORI



CONTENITORE PER CENTRALI 230V

Cod.	JA320
(euro)	29,00



MODULI DI RADIOFREQUENZA RQFZ 3PIN per GENIUS.

433 MHz	
Cod.	6100346
(euro)	69,00
868 MHz	
Cod.	6100347
(euro)	78,00

Brain 15



24V

ENV
BREVETTATO

G-WAY
BUS

G-DEC



Con trasformatore in contenitore stagno.

Codice

Prezzo (euro)

6100263

319,00

Tensione alimentazione (Vac)	230 (+6% -10%) 50Hz
Tensione alimentazione centrale (Vdc)	24 nominale
Potenza assorbita (W)	4
Carico max. motore (W)	150 x 2
Corrente max. accessori (mA)	250
Corrente max. accessori BUS (mA)	400
Temp. di funzionamento (°C)	-20°C +55°C
Fusibili di protezione	F1 = autoripristinante; F2 = T2A-250V oppure T4A-120V
Logiche di funzionamento	Automatica/Automatica "passo passo"/Semiautomatica/ Semiautomatica "passo passo"/ Semiautomatica B/Uomo presente
Tempo di pausa	Variabile in base all'apprendimento (max 10 min.)
Ingressi in morsettiera	Open A, Open B, Stop, BUS G-WAY (I/O)
Ingressi in connettore	Alimentazione/Batteria/Modulo radio 3 pin
Uscite in morsettiera	Motori/Lampeggiante/Alimentazione accessori/Elettroserratura/ Contatto luce di servizio (90 sec fisso)
Funzioni programmabili	Logiche/Velocità/Antivento/Soft touch/Colpo d'ariete
Funzioni apprendimento	Tempo di pausa, ritardo 2a anta in chiusura

ACCESSORI



KIT BATTERIA
Completo di scheda di ricarica.
Solo per modelli a 24V

Cod. 390923
(euro) 177,00



SCHEDA INTERFACCIA BUS
Per collegamento fotocellule tradizionali.

Cod. 6100236
(euro) 20,00



MODULI DI RADIOFREQUENZA
RQFZ 3PIN per GENIUS.

433 MHz
Cod. 6100346
(euro) 69,00
868 MHz
Cod. 6100347
(euro) 78,00

Sprint 382



230V



Incorporata nei motoriduttori Falcon M5 ENC, Falcon M8 C ENC, Falcon M14 C, Falcon M20 C, Blizzard 500 C ENC e Blizzard 900 C ENC.

Codice

Prezzo (euro)

202269

191,00

Tensione di alimentazione (Vac)	230 (+6% -10%) 50Hz
Potenza assorbita (W)	10
Carico max. motore (W)	1000
Carico max. accessori (mA)	500
Temp. di funzionamento (°C)	-20 +55
Fusibili di protezione	2
Logica di funzionamento	Automatica/Automatica "Passo Passo"/Semiautomatica/Sicurezza/ Semiautomatica B/ Uomo presente C/Semiautomatica "Passo Passo"
Tempo di lavoro	Programmabile (da 0 a 4 minuti)
Tempo di pausa	Programmabile (da 0 a 4 minuti)
Forza di spinta	Regolabile su 50 livelli
Ingressi in morsettiera	Open/Open parziale/Stop/Sicurezze apertura e chiusura/Stop/ Costa/Alimentazione + terra
Ingressi in connettore	Finecorsa in apertura e chiusura/Encoder
Uscite in morsettiera	Lampeggiatore/Motore/Alimentazione accessori 24Vdc/Lampada spia 24Vdc/Failsafe
Connettore rapido	Riceventi Genius 5PIN
Programmazione	n° 3 tasti (+, -, F) e display, modo semplice o completo
Funzioni programmabili Modo Semplice	Logica di funzionamento/Tempo pausa/Forza di spinta/Direzione cancello
Funzioni programmabili Modo Completo	Coppia allo spunto/ Frenata/Failsafe/Prelampeggio/ Lampada spia/ Logica sicurezze/ Encoder/Rallentamenti/Tempo apertura parziale/ Tempo lavoro/Richiesta assistenza/Conta cicli

ACCESSORI



Ricevente monocanale 433 JLC

Cod. 6100351
(euro) 81.00

Ricevente bicanale 868 JLC

Cod. 6100353
(euro) 96.00

Riceventi ad innesto con connettore molex 5pin compatibile con apparecchiature Genius dotate di innesto 5pin.

Ricevente monocanale 868 JLC

Cod. 6100352
(euro) 86.00

Ricevente monocanale 433 RC

Cod. 6100354
(euro) 73.00

Ricevente monocanale 433 RC

Cod. 6100355
(euro) 81.00

Sprint M24



24V

G-DEC



Incorporata nei motoriduttori Blizzard 400 C ENC e Blizzard 800 C ENC.

Codice

Prezzo (euro)

6020664

165,00

Tensione di alimentazione (Vac)	230 (+6% -10%) 50Hz
Fusibile F1	2,5 A T
Carico max. accessori (mA)	500
Lampeggiatore	24Vdc - 15W
Temperatura ambiente di esercizio (°C)	-20 +55
Logica di funzionamento	Semiautomatica/Semiautomatica Passo-Passo/Automatica/Automatica Passo-Passo/Automatica Sicurezza/Semiautomatica B/Uomo presente
Tempo di lavoro	Programmabile (da 0 a 9 min e 50s)
Tempo di pausa	Programmabile (da 0 a 9 min e 50s)
Forza di spinta	Regolabile su 50 livelli
Ingressi in morsettiera	Open/Open parziale/Stop/Alimentazione di rete/Bus G-WAY
Uscite in morsettiera	Lampeggiatore/Lampada spia 24Vdc/Uscita programmabile/Motore
Connettore rapido	Batteria/3 pin per modulo ricevitore Genius RQFZ/Encoder
Programmazione	n° 3 tasti e display, modo semplice e completo
Funzioni programmabili Modo Semplice	Logiche di funzionamento/Tempo pausa/Forza di spinta/Velocità in apertura/Velocità in chiusura/Rallentamento in apertura/Rallentamento in chiusura/Master-Slave
Funzioni programmabili Modo Completo	Prelampeggio/Logica sicurezza/Apertura parziale/Tempo di lavoro/Velocità di rallentamento/Uscite/Ingressi Open Parziale e Stop (Coste)

ACCESSORI



KIT BATTERIA
Completo di scheda di ricarica.
Solo per modelli a 24V

Cod. 390923
(euro) 177,00



MODULI DI RADIOFREQUENZA
RQFZ 3PIN per GENIUS.

433 MHz
Cod. 6100346
(euro) 69,00

868 MHz
Cod. 6100347
(euro) 78,00

Geo 07



230V



N.B. Per attuatori Eurobreeze 06 obbligatori encoder con finecorsa cod. 6100162 ad (euro) 45,00.

Codice

Prezzo (euro)

6100151

226,00

Tensione di alimentazione (Vac)	230 (+6% -10%) 50Hz
Potenza max assorbita (W)	12
Carico max. motori (W)	800
Carico max. accessori (mA)	300
Temp. di funzionamento (°C)	-20 +55
Fusibili di protezione circuito	Rete/accessori
Logica di funzionamento	Automatica/semiautomatica
Tempo lavoro	Programmabile da 0 a 59 sec. (default 20 sec.)
Tempo pausa	Programmabile da 0 a 4 min. (default 2 min.)
Frizione elettronica	Programmabile su 50 livelli
Modalità intervento finecorsa	4 tipologie di funzionamento
Ingressi in morsettiera	Open/Encoder/Sicurezze in apertura e chiusura/Finecorsa in apertura e chiusura lampeggiatore 230Vac - 60W
Connettore rapido	Ricevente radio 5 pin
Uscite in morsettiera	Motore/lampada di cortesia esterna 230Vac/Alimentazione accessori 24Vdc
Carico max. lampada cortesia incorporata (W)	25
Carico max. lampade di cortesia esterne (W)	250

ACCESSORI



Ricevente monocanale 433 JLC

Cod. **6100351**
(euro) 81.00

Ricevente bicanale 868 JLC

Cod. **6100353**
(euro) 96.00

Riceventi ad innesto con connettore molex 5pin compatibile con apparecchiature Genius dotate di innesto 5pin.

Ricevente monocanale 868 JLC

Cod. **6100352**
(euro) 86.00

Ricevente monocanale 433 RC

Cod. **6100354**
(euro) 73.00

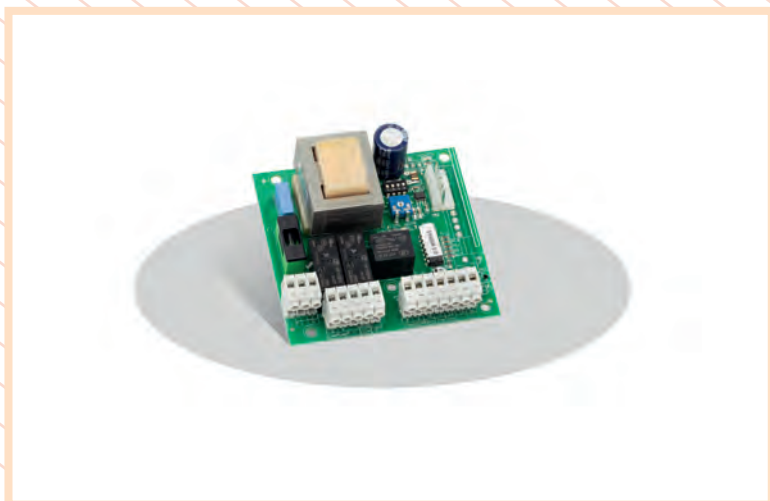
Ricevente monocanale 433 RC

Cod. **6100355**
(euro) 81.00

Geo 13



230V



Codice

Prezzo (euro)

6100306

90,00

Tensione di alimentazione (Vac)	230 (+6% -10%) 50Hz
Potenza assorbita (W)	7
Carico max. motore (W)	1300
Carico max. accessori (mA)	500
Temp. di funzionamento (°C)	-20 + 50w
Fusibili di protezione	2 (Alimentazione ed accessori)
Logiche di funzionamento	Passo-Passo/Automatica
Tempo di lavoro (Apertura/Chiusura)	Min. 8 secondi max. 90 secondi, regolabile tramite trimmer
Tempo di pausa	7 tempi di pausa selezionabili tramite dip-switch
Ingressi in morsettiera	Alimentazione di rete/Open/Stop/Rilevamento ostacolo
Connettore rapido	Connettore 5 pin per scheda ricevente
Uscite in morsettiera	Alimentazione motore/Alimentazione lampeggiante/Alimentazione accessori

ACCESSORI



Ricevente monocanale 433 JLC

Cod. 6100351
(euro) 81.00

Ricevente bicanale 868 JLC

Cod. 6100353
(euro) 96.00

Riceventi ad innesto con connettore molex 5pin compatibile con apparecchiature Genius dotate di innesto 5pin.

Ricevente monocanale 868 JLC

Cod. 6100352
(euro) 86.00

Ricevente monocanale 433 RC

Cod. 6100354
(euro) 73.00

Ricevente monocanale 433 RC

Cod. 6100355
(euro) 81.00



CONTENITORE PER CENTRALI GEO 13
Grado di protezione IP44
Dimensioni: 185 x 185 x 100 mm.

Cod. 6100140
(euro) 20,00

Geo 08



230V

G-DEC



Incorporata nel motoriduttore Zodiac 60

Codice

Prezzo (euro)

6020444

81,00

Geo 09



Incorporata nel motoriduttore Zodiac 100

Codice

Prezzo (euro)

6020445

136,00

Tensione di alimentazione (Vac)	230
Alimentazione accessori (Vdc)	24
Carico accessori max. (mA)	200
Collegamenti in morsetteria	Open/Stop/Sicurezza/Fail Safe/Lampeggiante LEDDY
Ingressi con Connettore	Connettore Motore ed Encoder/Modulo di radiofrequenza RQFZ Genius 3PIN/ Carica batterie
Logica di funzionamento	Automatica/Semiautomatica

ACCESSORI



KIT BATTERIA
Completo di scheda di ricarica.
Solo per modelli a 24V

Cod. 390923
(euro) 177,00



MODULI DI RADIOFREQUENZA
RQFZ 3PIN per GENIUS.

433 MHz
Cod. 6100346
(euro) 69,00

868 MHz
Cod. 6100347
(euro) 78,00



LEDDY
24 Vdc con gestione lampeggio integrata.

Cod. 6100190
(euro) 49,00

Lynx 07



230V

G-DEC



Incorporata nella barriera Rainbow 524 C e Rainbow Fast 324 C

Codice

Prezzo (euro)

6020560

230,00

Tensione e frequenza d'alimentazione	230 Vac 50 Hz / 115 Vac 60 Hz
Potenza assorbita (W)	5
Potenza max. allo spunto (W)	280
Carico max. accessori (mA)	500
Temp. di funzionamento (°C)	-20 +55
Fusibili di protezione	2 fusibili sostituibili + 4 fusibili auto ripristinanti
Logiche di funzionamento	Automatica (A)/Automatica passo-passo (AP)/Manuale (E)/ Manuale passo-passo (EP)/ Condominiale (D)
Tempo massimo apertura/chiusura (sec)	60
Tempo di pausa	Regolabile su 7 livelli da 5 secondi sino a 4 minuti
Sensibilità encoder	Regolabile su quattro livelli
Ingressi in morsettiera	Alimentazione di rete (230/115 Vac)/Finecorsa FCA e FCC/Fotocellule/ Stop/Open-Close/ Open/Close/Test sicurezze/Batterie
Connettore rapido	Innesto moxex 3 pin per encoder/Ingresso 3 pin per modulo ricevitore
Uscite in morsettiera	Alimentazione motore 24Vdc/Lampeggiante 24Vdc/Lampada spia 24Vdc max. 5W/ Luci asta 24Vdc/Sincronizzazione barriere contrapposte/Alimentazione accessori/Carica batterie
Dimensioni scheda (mm)	168 x 146

ACCESSORI



MODULI DI RADIOFREQUENZA RQFZ 3PIN per GENIUS.

433 MHz

Cod. 6100346

(euro) 69,00

868 MHz

Cod. 6100347

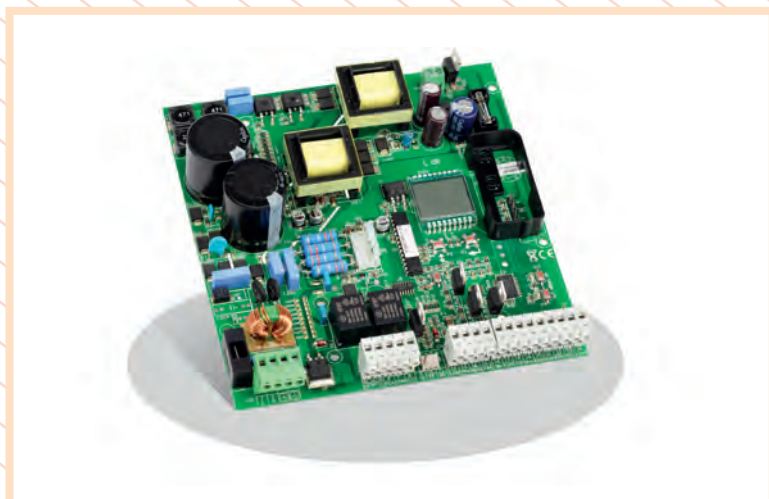
(euro) 78,00

Lynx 08



CE

230V



Incorporata nella barriera Rainbow 724 C

Codice

Prezzo (euro)

6020561

203,00

Tensione e frequenza d'alimentazione	230 Vac 50 Hz / 115 Vac 60 Hz
Potenza assorbita (W)	5
Potenza max. allo spunto (W)	480
Carico max. accessori (mA)	500
Temp. di funzionamento (°C)	-20 +55
Fusibili di protezione	2 fusibili sostituibili + 4 fusibili auto ripristinanti
Logiche di funzionamento	Automatica (A)/Automatica passo-passo (AP)/Manuale (E)/ Manuale passo-passo (EP)/ Condominiale (D)
Tempo massimo apertura/chiusura (sec)	60
Tempo di pausa	Regolabile su 7 livelli da 5 secondi sino a 4 minuti
Sensibilità encoder	Regolabile su quattro livelli
Ingressi in morsettiera	Alimentazione di rete (230/115 Vac)/Finecorsa FCA e FCC/Fotocellule/Stop/Open-Close/ Open/Close/Test sicurezze/Batterie
Connettore rapido	Innesto moxex 3 pin per encoder / Ingresso 3 pin per modulo ricevitore
Uscite in morsettiera	Alimentazione motore 24Vdc/Lampeggiante 24Vdc/Lampada spia 24Vdc max. 5W/Luci asta 24Vdc/Sincronizzazione barriere contrapposte/Alimentazione accessori/Carica batterie
Dimensioni scheda (mm)	168 x 176



MODULI DI RADIOFREQUENZA RQFZ 3PIN per GENIUS.

433 MHz
Cod. 6100346
(euro) 69,00

868 MHz
Cod. 6100347
(euro) 78,00

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E AUSILIARI

FOTOCELLULE

	Vega - Vega Bus	Vega Wireless	Orion	Polaris	Costa a filo
PAGINA	84	85	86	87	87

DISPOSITIVI DI COMANDO

SELETTORI A CHIAVE

	Quick 1	Quick 2	Armo 2	Combinatore a tastiera	Scheda di decodifica
PAGINA	88	88	89	89	89

RADIOCOMANDI E RICEVENTI

SISTEMA 868MHZ JLC

SISTEMA 433MHZ JLC

SISTEMA 433MHZ RC

PAGINA	90	92	94
--------	----	----	----

ACCESSORI VARI

Rilevatori Magnetici

Elettroserratura

Blocco d'anta

Lampeggiatori

PAGINA	96	97	97	98
--------	----	----	----	----

Vega - Vega Bus



Vega

Codice	Prezzo (euro)
6100147	86,00

Vega Bus

Codice	Prezzo (euro)
6100148	113,00

Fotocellule in tecnologia tradizionale 24Vac/Vdc e/o BUS (G-WAY), da esterno, autoallineanti, estremamente compatte, composte da un trasmettitore ed un ricevitore a raggi infrarossi modulati. Le dimensioni contenute permettono il facile posizionamento in spazi ridotti. Conformità alla normativa europea EN12453 – Tipo D, Categoria 3

Vega

Alimentazione	24Vac/Vdc
Assorbimento per coppia	50mA
Portata nominale	20 metri
Allineamento	Automatico

Vega Bus

Assorbimento per coppia	20mA
Portata nominale	15 metri
Allineamento	Automatico
Angolo di autoallineamento	+/- 7° (m 15) +/- 13,5° (m 5)

ACCESSORI



COLONNETTA

Per fotocellule.
Prezzo cad. conf. 2pz.
H 50 cm.

Cod.	401070
(euro)	65,00



COLONNETTA

Per fotocellule.
Prezzo cad. conf. 2pz.
H 100 cm.
Per applicazione doppia.

Cod.	401080
(euro)	125,00



PIASTRA DI FONDAZIONE

Per colonnetta.

Cod.	737100
(euro)	11,00

Vega Wireless



Batterie non incluse

Codice

Prezzo (euro)

6100248

115,00

Fotocellule in tecnologia Wireless, da esterno, autoallineanti, estremamente compatte, composte da un trasmettitore ed un ricevitore a raggi infrarossi modulati. Le dimensioni contenute permettono il facile posizionamento in spazi ridotti. Conformità alla normativa europea EN12453 – Tipo D, Categoria 3

Alimentazione	12 - 24 Vac/Vdc
Portata massima	15 m
Allineamento	Automatico
Assorbimento RX	30 mA
Assorbimento TX	40 μ A a Batteria - 5 mA a 24 Vdc
Tipo e Durata batteria TX CR2 da 3V	da 2 a 3 anni ¹

1 - La durata della batteria può variare in funzione della carica della batteria impiegata, della sua tipologia e delle condizioni ambientali/installative.

ACCESSORI



COLONNETTA

Per fotocellule.
Prezzo cad. conf. 2pz.
H 50 cm.

Cod. **401070**
(euro) **65,00**



COLONNETTA

Per fotocellule.
Prezzo cad. conf. 2pz.
H 100 cm.
Per applicazione doppia.

Cod. **401080**
(euro) **125,00**



PIASTRA DI FONDAZIONE

Per colonnetta.

Cod. **737100**
(euro) **11,00**



Codice

Prezzo (euro)

JA310

104,00

Fotocellule da esterno direzionali con allineamento a raggi infrarossi modulati. Professionali, particolarmente indicate per lunghe distanze. Grande versatilità, permettono di sostituire anche la fotocellula da incasso coprendo l'eventuale foro presente nel pilastro, consentendo l'installazione in tempi brevi. Conformità alla normativa europea EN12453 – Tipo D, Categoria 3

Alimentazione	24Vdc (19÷35 Vdc)
Assorbimento	TX 20mA – RX 30mA
Portata nominale	30 metri
Angolo di rilevazione	+/- 4°
Tipo di contatti	NO/NC

ACCESSORI



PIASTRINA DI FISSAGGIO
Laterale a sbalzo.
N. 1 coppia.

Cod. **JA331**
(euro) 20,00



PIASTRA DI FONDAZIONE
Per colonnetta.

Cod. **737100**
(euro) 11,00



SCHEDA INTERFACCIA BUS
Per collegamento fotocellule tradizionali.

Cod. **6100236**
(euro) 20,00



COLONNETTA
Per fotocellule.
Prezzo cad. conf. 2pz.
H 50 cm.

Cod. **401070**
(euro) 65,00



COLONNETTA
Per fotocellule.
Prezzo cad. conf. 2pz.
H 100 cm.
Per applicazione doppia.

Cod. **401080**
(euro) 125,00

Polaris



Codice

Prezzo (euro)

6100224

141,00

Fotocellule direzionali ad incasso con allineamento a raggi infrarossi modulati. Sono indicate per lunghe distanze, fino a 30 metri. Conformità alla normativa europea EN12453 – Tipo D, Categoria 3

Alimentazione	24Vdc/Vac
Assorbimento	TX 30mA – RX 60mA
Portata nominale	30 metri
Tempo di rilevamento ostacolo	7 m sec.
Temperatura ambiente	-20° +55°C

Costa a filo



Lunghezza 1700 mm.

Codice

Prezzo (euro)

A13017

118,00

Lunghezza 2000 mm.

Codice

Prezzo (euro)

A13020

131,00

H. 60 mm. assemblata, completa di tappo terminale, profilo in alluminio di fissaggio e microinterruttori di sicurezza. Dispositivo ausiliario di sicurezza.

Quick 1 - Quick 2

CE



Quick 1

Selettore a chiave da esterno ad un contatto in scambio NA/NC antieffrazione.

Codice	Confezione	Prezzo (euro)
JA31101 - 10	1	40,00

*(ad ogni codice corrisponde un numero di chiave diverso).

Quick 2

Selettore a chiave da esterno ad due contatti in scambio NA/NC antieffrazione.

Codice	Confezione	Prezzo (euro)
JA31301 - 10	1	43,00

*(ad ogni codice corrisponde un numero di chiave diverso).

ACCESSORI



PIASTRINA DI FISSAGGIO
Laterale a sbalzo.
N. 1 coppia.

Cod. **JA331**
(euro) 20,00



COLONNETTA
Per fotocellule.
Prezzo cad. conf. 2pz.
H 100 cm.

Cod. **401075**
(euro) 125,00



COLONNETTA
Per fotocellule.
Prezzo cad. conf. 2pz.
H 100 cm.
Per applicazione doppia.

Cod. **401080**
(euro) 125,00



PIASTRA DI FONDAZIONE
Per colonnetta.

Cod. **737100**
(euro) 11,00

Selettore Armo 2

CE



ARMO2 SELETTORE A CHIAVE CON SBLOCCO A LEVA

Codice	Denominazione	Prezzo (euro)
6100340	Selettore Armo 2	76,00

Combinatore a tastiera

CE



Combinatore a tastiera a 12 tasti da esterno antieffrazione in alluminio con copertura in acciaio verniciato.

Codice	Denominazione	Prezzo (euro)
JA108	Combinatore a tastiera	187,00

Scheda di decodifica

CE



Scheda di decodifica per combinatore a tastiera, bicanale, quattro tastiere collegabili.

Codice	Denominazione	Prezzo (euro)
A10801	Scheda di decodifica	118,00

Kilo TX2



Trasmittenti bicanale e quadricanale con frequenza di trasmissione 868MHz.

- Il sistema di codifica è del tipo Rolling Code in Autoapprendimento (JLC = Jumping Learning Code). Il codice generato secondo un algoritmo complesso è sempre diverso per ogni attivazione e in sincronia con quanto atteso dal ricevitore.
- Il codice del trasmettitore può essere duplicato su altri radiocomandi grazie alla tecnologia BREVETTATA di autoapprendimento (da radiocomando a radiocomando senza dover accedere alla ricevente)

Kilo TX4



Kilo TX2

Codice	Descrizione	Modello	Confezione	Prezzo (euro)
6100332	Bicanale	Kilo TX2	1	40,00

Kilo TX4

Codice	Descrizione	Modello	Confezione	Prezzo (euro)
6100333	Quadricanale	Kilo TX4	1	46,00



Riceventi ad innesto con connettore molex 5pin compatibile con apparecchiature Genius dotate di innesto 5pin.

Codice	Descrizione	Confezione	Prezzo (euro)
6100352	Ricevente monocanale 868 JLC	1	86,00
6100353	Ricevente bicanale 868 JLC	1	96,00



Modulo di frequenza RQFZ con connettore ad innesto 3pin, compatibile con le schede Genius dotate di decodifica del segnale radio integrata e connettore 3pin.

Codice	Descrizione	Confezione	Prezzo (euro)
6100347	Modulo RQFZ 868	1	78,00



Riceventi da esterno bicanale e quadricanale, con collegamento filare, alimentazione 12-24 VAC VDC, provvista di decodifica del segnale radio integrata . Predisposta anche per fissaggio su guida a DIN.

Codice	Descrizione	Confezione	Prezzo (euro)
6100359	Ricevente INTERMODO2 868MHz	1	114,00
6100361	Ricevente INTERMODO4 868MHz	1	172,00

ACCESSORI



ANTENNA
Antenna accordata 868MHz completa di staffa di fissaggio e cavo coassiale 5m da installare esternamente o su lampeggiante GUARD.

Cod. JA339
(euro) 25,00



SCHEDA INTERFACCIA
Scheda interfaccia, completa di box, per applicazioni da esterno delle riceventi ad innesto 5 pin. Alimentazione 24VAC/VDC.

Cod. JA337
(euro) 34,00



SCHEDA INTERFACCIA
Set di 6 schede interfaccia per riceventi ad innesto 5pin

Cod. 6020028
(euro) 26,00

Kilo TX2



Trasmittenti bicanale e quadricanale con frequenza di trasmissione 433MHz.

- Il sistema di codifica è del tipo Rolling Code in Autoapprendimento (JLC = Jumping Learning Code) Il codice generato secondo un algoritmo complesso è sempre diverso per ogni attivazione e in sincronia con quanto atteso dal ricevitore.
- Il codice del trasmettitore può essere duplicato su altri radiocomandi grazie alla tecnologia BREVETTATA di autoapprendimento (da radiocomando a radiocomando senza dover accedere alla ricevente).

Kilo TX4



Kilo TX2

Codice	Descrizione	Modello	Confezione	Prezzo (euro)
6100330	Bicanale	Kilo TX2	1	40,00

Kilo TX4

Codice	Descrizione	Modello	Confezione	Prezzo (euro)
6100331	Quadricanale	Kilo TX4	1	46,00



Riceventi ad innesto con connettore molex 5pin compatibile con apparecchiature Genius dotate di innesto 5pin.

Codice	Descrizione	Confezione	Prezzo (euro)
6100351	Ricevente monocanale 433 JLC	1	81,00



Modulo di frequenza RQFZ con connettore ad innesto 3pin, compatibile con le schede Genius dotate di decodifica del segnale radio integrata e connettore 3pin.

Codice	Descrizione	Confezione	Prezzo (euro)
6100346	Modulo RQFZ 433	1	69,00



Riceventi da esterno bicanale e quadricanale, con collegamento filare, alimentazione 12-24 VAC VDC, provvista di decodifica del segnale radio integrata. Predisposta anche per fissaggio su guida a DIN.

Codice	Descrizione	Confezione	Prezzo (euro)
6100357	Ricevente INTERMOD02 433MHz	1	114,00
6100358	Ricevente INTERMOD04 433MHz	1	172,00

ACCESSORI



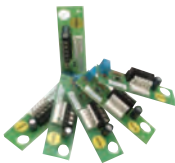
ANTENNA
Antenna accordata 433MHz completa di staffa di fissaggio e cavo coassiale 5m da installare esternamente o su lampeggiante GUARD.

Cod.	6100012
(euro)	34,00



SCHEDA INTERFACCIA
Scheda interfaccia, completa di box, per applicazioni da esterno delle riceventi ad innesto 5 pin. Alimentazione 24VAC/VDC.

Cod.	JA339
(euro)	25,00



SCHEDA INTERFACCIA
Set di 6 schede interfaccia per riceventi ad innesto 5pin

Cod.	6020028
(euro)	26,00

Echo TX4



Trasmettenti quadricanale con frequenza di trasmissione 433MHz.

- Il sistema di decodifica RC (Rolling Code) è un sistema di codifica a codice dinamico, il codice è pertanto sempre diverso per ogni attivazione e in sincronia con quanto atteso dal ricevitore.

Codice	Descrizione	Modello	Confezione	Prezzo (euro)
6100334	Quadricanale	ECHO TX4	1	31,00



Riceventi ad innesto con connettore molex 5pin compatibile con apparecchiature Genius dotate di innesto 5pin.

Codice	Descrizione	Confezione	Prezzo (euro)
6100354	Ricevente monocanale 433 RC	1	73,00
6100355	Ricevente bicanale 433 RC	1	81,00



Modulo di frequenza RQFZ con connettore ad innesto 3pin, compatibile con le schede Genius dotate di decodifica del segnale radio integrata e connettore 3pin.

Codice	Descrizione	Confezione	Prezzo (euro)
6100346	Modulo RQFZ 433	1	69,00



Riceventi da esterno bicanale e quadricanale, con collegamento filare, alimentazione 12-24 VAC VDC, provvista di decodifica del segnale radio integrata . Predisposta anche per fissaggio su guida a DIN.

Codice	Descrizione	Confezione	Prezzo (euro)
6100357	Ricevente INTERMODO2 433MHz	1	114,00
6100358	Ricevente INTERMODO4 433MHz	1	172,00

ACCESSORI



ANTENNA
Antenna accordata 433MHZ completa di staffa di fissaggio e cavo coassiale 5m da installare esternamente o su lampeggiante GUARD.

Cod. **6100012**
(euro) 34,00



SCHEDA INTERFACCIA
Scheda interfaccia, completa di box, per applicazioni da esterno delle riceventi ad innesto 5 pin. Alimentazione 24VAC/VDC.

Cod. **JA339**
(euro) 25,00



SCHEDA INTERFACCIA
Set di 6 schede interfaccia per riceventi ad innesto 5pin

Cod. **6020028**
(euro) 26,00

RILEVATORI MAGNETICI

RMG 1



RMG 2



Sistema induttivo di rilevamento veicoli a canale singolo o doppio ad alte prestazioni, installato in un involucro compatto con connessioni tramite un connettore standard rotondo a 11 PIN di tipo industriale.

È possibile regolare la sensibilità di intervento del sistema per adattarsi a qualsiasi tipo di veicolo.

- Accordo di frequenza automatico.
- All'accensione controllo e misurazione della frequenza di oscillazione di ogni spira.
- Quattro impostazioni di frequenza.
- Aggiornamento continuo della frequenza di lavoro.
- Segnalazione interruzione o cortocircuito spira.
- Led di segnalazione multifunzione.
- Regolazione mediante potenziometri.
- Applicazione su guida DIN.

RMG 1 - Monocanale

Codice	Prezzo (euro)
6100131	321,00

RMG 2 - Bicanale

Codice	Prezzo (euro)
6100132	384,00

	RMG 1	RMG 2
Alimentazione (Vac/Vdc)	12 - 24	
Potenza assorbita (W)	< 2,5	
Temperatura ambiente	-30°C + 70 °C	
Induttività spira (H)	20 - 1000	
Range di frequenza (kHz)	20 - 130 kHz su 2 livelli	
Sensibilità di intervento	da 0,005% a 0,5% (Δ/f) in 250 stadi	
Tempo di reazione	25 ms	50 ms per canale
Tempo di presenza	da 1 min. a infinito in 250 stadi	
Cavo alimentazione spira (m)	< 100	
Portata max. contatti relé	230 Vac - 5A (resistiva)	
Durata impulsi (ms)	100 o 500	
Dimensioni (mm)	77 x 40 x 75 (h)	
Spire gestite	1	2

N.B. I rilevatori magnetici devono essere installati in contenitori adeguati. Per la spira utilizzare un cavo unipolare di sezione 1,5 mm². La spira deve distare almeno 15 cm da oggetti metallici, ad una profondità di non più di 5 cm dalla superficie della pavimentazione definitiva.

Elettroserratura

CE



Codice	Descrizione	Confezione	Prezzo (euro)
712650	Alimentazione 12Vac, elettroserratura completa di alloggiamento per ricevitore da pavimento	1	114,00
712990	Slot per ricevitore con pilastro (cancelli a battente)	1	15,00
712651001	Cilindro interno con 2 chiavi	1	32,00
712652001	Cilindro esterno con 2 chiavi	1	32,00

Blocco d'anta

CE



Codice	Descrizione	Confezione	Prezzo (euro)
401026	Blocco d'anta, ambidestro	1	56,00

Guard



Guard è un lampeggiante progettato per essere installato in molteplici configurazioni, permettendo la massima flessibilità di posizionamento su pilastri o pareti. Disponibile in versione 115/230V e 24V. Illuminazione LED per garantire massima visibilità anche in pieno giorno. Tutti i modelli hanno antenna integrata.

Codice	Descrizione	Prezzo (euro)
6100315	Guard LED 230Vac	69,00
6100316	Guard LED 24Vac	65,00

Leddy



Lampeggiante 24 Vdc con gestione lampeggio integrata. Da abbinare esclusivamente all'attuatore Zodiac per sezionali e basculanti

Codice	Descrizione	Prezzo (euro)
6100190	LEDDY 24 Vdc	49,00

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1. OGGETTO E CAMPO DI APPLICAZIONE

1.1. Le presenti Condizioni generali di vendita di prodotti (in seguito definite "Condizioni") si applicano a tutti i contratti di vendita o fornitura (d'ora innanzi congiuntamente definiti "Contratti" ove "Contratto" indica il riferimento individuale a ciascuno di essi) conclusi tra FAAC S.p.A., Soc. Unipersonale (nel prosieguo definita "FAAC") in qualità di venditore/fornitore, da una parte, ed i clienti diretti di FAAC (grossisti di materiale elettrico; installatori; specialisti; distributori; clienti direzionali) in qualità di acquirenti/compratori (d'ora innanzi, singolarmente, il "Cliente", e congiuntamente, i "Clienti"), dall'altra parte, aventi ad oggetto i beni commercializzati e/o prodotti da FAAC a marchio "Genius" quali, ma non limitatamente a, componenti per automazioni per cancelli, porte, serrande (in seguito congiuntamente definiti "Prodotti", ove singolarmente "Prodotto").

Le presenti Condizioni, quindi, si applicano unicamente nei confronti dei Clienti non estendendosi a terzi.

1.2. L'utente finale al quale viene rivenduto e/o installato il Prodotto e che quindi utilizza il medesimo Prodotto (in seguito, "Utente Finale") dovrà rivolgersi direttamente ed esclusivamente al proprio rivenditore/installatore il quale, a sua volta, riconoscerà all'Utente Finale una garanzia sul Prodotto. Resta, tuttavia, espressamente inteso che qualora l'Utente Finale dovesse ricoprire la qualifica di "consumatore", la predetta garanzia del rivenditore/installatore verrà regolamentata dalle vigenti norme previste in materia dal D.lgs. 206/2005 ("Codice del Consumo").

1.3. Salvo quanto previsto dalle presenti Condizioni, resta espressamente escluso il diritto di regresso del venditore/rivenditore e/o del Cliente nei confronti di FAAC.

1.4. Qualora il rivenditore dei Prodotti dovesse eseguire anche l'installazione degli stessi, lo stesso dovrà anche garantire la corretta installazione, le attività correlate (opere murarie, elettriche, fabbrili) e la conformità alle Direttive Europee in materia di sicurezza, rilasciando apposita documentazione.

2. PREVALENZA

2.1. In caso di contrasto tra le Condizioni ed eventuali previsioni contrattuali particolari pattuite tra le parti nei Contratti, prevarranno dette previsioni particolari unicamente laddove risultino pattuite per iscritto, prevalendo invece, nei restanti casi, le Condizioni.

2.2. In nessun caso le condizioni generali di contratto del Cliente saranno vincolanti per FAAC, anche se menzionate o incluse negli ordini o in altri documenti trasmessi dal Cliente a FAAC. Nessuna condotta di FAAC sarà interpretata quale tacita accettazione di FAAC alle condizioni generali del contratto del Cliente. Pertanto, salvo diversa approvazione scritta di FAAC, tutti i contratti, le offerte, le accettazioni degli ordini e relative consegne, saranno considerate come effettuate in base alle presenti Condizioni.

3. MODALITÀ DI CONCLUSIONE DEI SINGOLI CONTRATTI

3.1. Fermo restando quanto indicato al successivo art. 3.3, i Contratti tra FAAC e i Clienti possono essere conclusi unicamente tramite una delle seguenti 3 (tre) forme alternative tra loro:

(A) mediante sottoscrizione, da parte di entrambe le parti contraenti, di apposito accordo scritto redatto su un documento/modulo unitario (in seguito, "Documento Unitario"). In tal caso, il Contratto si intende concluso nel momento dell'apposizione dell'ultima sottoscrizione;

(B) mediante lo scambio di scritti (anche via telefax/email e, in generale, attraverso strumenti informatici quale, a titolo esemplificativo, un portale messo a disposizione dei

Clienti da parte di FAAC) nell'osservanza della seguente procedura: (i) il Cliente invia a FAAC un ordine, contenente l'indicazione dei Prodotti, la quantità richiesta, i termini di consegna; (ii) FAAC, in risposta, ove vi abbia interesse, invia al Cliente una conferma d'ordine (in seguito, "Conferma d'Ordine") nella quale specifica l'indicazione dei Prodotti, la quantità e i termini di consegna così come indicati nell'ordine di cui alla lett. (i) che precede. In questo caso il Contratto si conclude nel momento della ricezione da parte del Cliente della Conferma d'Ordine di cui alla precedente lett. (ii);

(C) mediante scambio di scritti (anche via telefax/email e, in generale, attraverso strumenti informatici) nell'osservanza della seguente procedura: (i) il Cliente invia a FAAC una richiesta d'offerta specifica, contenente l'indicazione dei Prodotti, la quantità richiesta, i termini di consegna, le informazioni riguardanti l'uso e l'eventuale posizionamento dei Prodotti; (ii) FAAC, in risposta, ove vi abbia interesse, è in facoltà di inviare al Cliente un'offerta di Contratto (in seguito, "Offerta"), avente valore legale di proposta, nella quale specifica, tra l'altro, l'esatta individuazione dei Prodotti, la quantità, i relativi prezzi e i termini di consegna; (iii) il Cliente, infine, sottoscrive per accettazione l'Offerta di cui al precedente punto (ii) e la ritrasmette a FAAC, assumendo tale ultimo documento valore legale di accettazione. In questo caso, il Contratto si conclude, alle condizioni stabilite nell'Offerta di cui al punto (iii) che precede, nel momento della ricezione da parte di FAAC dell'accettazione scritta di cui al precedente punto (iii). Resta espressamente inteso che l'accettazione del Cliente dovrà pervenire a FAAC entro non oltre il termine di validità dell'Offerta indicata nella stessa, pena la perdita di qualsivoglia efficacia della stessa.

3.2 Il Documento Unitario e/o la Conferma d'Ordine ricevuta dal Cliente e/o l'Offerta regolarmente accettata dal Cliente non possono essere cancellati, in tutto o anche solo in parte, dallo stesso Cliente, salvo consenso scritto di FAAC e salvo in ogni caso il rimborso, da parte del Cliente, di ogni perdita, costo e danno subito da FAAC a cagione della cancellazione operata dal Cliente.

3.3 Resta espressamente inteso che l'esecuzione dei Contratti da parte di FAAC rimarrà sospensivamente condizionata al corretto pagamento da parte del Cliente di eventuali precedenti fatture emesse dalla stessa FAAC e rimaste impagate, da parte del Cliente, alle scadenze convenute.

4. PREZZO DI VENDITA DEI PRODOTTI

4.1. I prezzi applicabili a ciascuna vendita/fornitura dei Prodotti (in seguito, "Prezzo di Vendita") sono quelli indicati nel catalogo/listino FAAC in vigore al momento (i) dell'invio dell'ordine del Cliente così come confermati nella Conferma d'Ordine o (ii) dell'invio dell'Offerta accettata dal Cliente o (iii) della sottoscrizione del Documento Unitario.

4.2 I prezzi indicati nei cataloghi/listini di vendita FAAC così come in ciascun Contratto sono al netto di I.V.A. e delle spese di trasporto e/o spedizione. Il Prezzo di Vendita potrebbe subire variazioni nel corso del periodo di validità dei cataloghi/listini, in ragione dell'aumento del costo della produzione e/o delle materie prime, dandone opportuno preavviso al Cliente.

5. PAGAMENTI

5.1. I pagamenti dovuti dal Cliente a FAAC si intendono validamente effettuati solo se effettuati secondo le modalità di volta in volta convenuti tra le parti ed una volta accreditati in via definitiva sul conto corrente di FAAC presso la banca designata. I pagamenti effettuati in forma diversa saranno a rischio e pericolo del Cliente e non garantiranno la conclusione e il buon fine del Contratto. Fatto salvo il maggior danno, il ritardo nel pagamento rispetto al termine stabilito determinerà a carico del Cliente l'applicazione degli interessi moratori nella misura stabilita dal D.lgs. n. 231/2002 e s.m.i., senza necessità di ulteriori comunicazioni o costituzione in mora.

6. SPESE E ACCESSORI

6.1. I prezzi applicati a ciascun Contratto si intendono al netto di IVA e dei costi di trasporto e/o spedizione che rimangono a carico del Cliente.

6.2. FAAC fornirà gratuitamente l'imballaggio standard dei Prodotti, idoneo al trasporto aereo, terrestre e marittimo. Qualora il Cliente richieda un imballaggio speciale, FAAC addebiterà l'intero costo di detto imballaggio speciale al Cliente.

7. CONSEGNA

7.1. I termini di consegna dei Prodotti s'intendono indicativi per FAAC ed espressi in giorni lavorativi.

7.2. Salvo diverso accordo scritto tra le parti, la consegna dei Prodotti al Cliente avverrà EXW, Incoterms 2010, franco fabbrica di FAAC, con ciò intendendosi sia la sede di Zola Predosa (BO) sia i depositi periferici di FAAC, così come di volta in volta individuati nei Contratti e, di conseguenza, i rischi di perdita e/o danneggiamento dei Prodotti sono a carico del Cliente dal momento della consegna al vettore.

7.3. I Prodotti così consegnati ai Clienti non potranno essere resi da questi ultimo a FAAC per nessun motivo e/o ragione, salvo autorizzazione scritta di FAAC, contenente anche le condizioni ed i termini di tale reso (in seguito, "Reso Commerciale").

8. GARANZIA

8.1. FAAC garantisce i componenti venduti al Cliente da eventuali vizi e/o difetti di fabbricazione o dipendenti dalla materia impiegata nei limiti delle condizioni di installazione e di utilizzo specificamente indicate da FAAC e per un periodo di 30 (trenta) mesi decorrenti dal giorno 1 (uno) del mese di produzione dei Prodotti riportato sulla matricola degli stessi, purché il Cliente fornisca, direttamente o indirettamente, un valido documento fiscale di acquisto e/o di rivendita dei Prodotti (fattura o scontrino fiscale) emesso, in quest'ultimo caso, dallo stesso Cliente.

8.2 In tutti i casi la garanzia di cui al presente art. 8 è strettamente condizionata a che il Cliente faccia denuncia per iscritto dei vizi/difetti entro il termine di decadenza di 8 (otto) giorni decorrenti dalla consegna dei Prodotti in caso di vizi apparenti (quali a titolo esemplificativo ma non esaustivo: imballi danneggiati anche solo parzialmente o lievemente; differenze quantitative) (in seguito, "Vizi Apparenti") o, in caso di vizi/difetti occulti all'uomo di media diligenza (Prodotti non funzionanti), decorrenti dal momento della scoperta (in seguito, "Vizi Occulti"). Fermo restando quanto sopra, nel caso specifico di Vizi Apparenti riconducibili ad imballi danneggiati anche solo parzialmente o lievemente, il Cliente dovrà accettare la merce dal trasportatore "con riserva".

8.3 In caso di componenti non funzionanti (Vizi Occulti), FAAC provvede unicamente alla riparazione o sostituzione degli stessi (a scelta insindacabile di FAAC) direttamente o indirettamente, per il tramite della propria rete di centri di servizio assistenza (in seguito, "CSA"). I componenti in garanzia dovranno essere spediti (a totali costi e spese del Cliente - Porto Franco) presso il CSA indicato da FAAC. Resta espressamente inteso che (i) il componente riparato o sostituito verrà spedito al Cliente (a totali costi e spese del Cliente - Porto Assegnato); (ii) l'intervento in garanzia non prolunga il termine di garanzia originario né fa sì che incominci a decorrere un nuovo periodo di garanzia per la parte riparata o sostituita (la garanzia relativa ai pezzi sostituiti/riparati nel periodo di garanzia originario termina, quindi, allo scadere del termine di garanzia originario); (iii) i componenti sostituiti rimarranno di proprietà di FAAC; (iv) il Cliente che non sia in regola con i pagamenti, perde il diritto ad ogni garanzia.

8.4 In caso di Vizi Apparenti, FAAC provvederà direttamente ed a sue totali cure e spese a porvi rimedio comunicando le relative modalità al Cliente.

8.5 La garanzia inoltre non comprende: (i) avarie o danni causati dal trasporto; (ii) avarie o danni causati da vizi dell'impianto elettrico e/o da trascuratezza, negligenza o inadeguatezza dell'impianto all'uso al quale è destinato e in ogni caso da uso anormale; (iii) avarie o danni dovuti a manomissioni da parte di personale non autorizzato o all'impiego di componenti non riconducibili a FAAC e/o pezzi di ricambio non originali; (iv) difetti causati da agenti chimici o fenomeni atmosferici e/o naturali in generale; (v) avarie o danni causati da una non corretta installazione dei Prodotti secondo la regola dell'arte, sicurezza e conformità di utilizzo espressamente indicate nella documentazione tecnica dei medesimi Prodotti; (vi) il materiale di consumo; (vii) gli interventi per verifiche e/o accertamenti in loco (sul posto dell'installazione) per i quali il Cliente dovrà corrispondere a FAAC o al soggetto indicato da quest'ultima i relativi costi di uscita e manodopera applicabili; (viii) indennizzi di qualsivoglia genere e/o natura per il periodo di inoperatività dell'impianto ove i Prodotti sono installati.

9. OBBLIGAZIONI

9.1. Tutte le obbligazioni assunte dal Cliente sono estese e riferite anche ai suoi eredi, successori ed eventuali aventi causa.

10. INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

10.1. Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento 2016/679 (Regolamento generale sulla protezione dei dati), FAAC, in qualità di titolare del trattamento dei dati (in seguito, il "Titolare"), informa il Cliente che effettuerà il trattamento dei dati personali forniti dal Cliente, che comprendono anche i dati personali di eventuali contatti o persone di riferimento, in esecuzione delle presenti Condizioni, garantendo il pieno rispetto di tutte le prescrizioni del Regolamento e, a tal fine, dichiara quanto segue: (a) il trattamento dei dati avverrà, nel rispetto della normativa richiamata, con il supporto di mezzi cartacei, informatici o telematici atti a memorizzare, gestire trasmettere i dati stessi, comunque mediante strumenti idonei a garantire la loro sicurezza e riservatezza; (b) il trattamento riguarderà le finalità connesse e strumentali alla conclusione, gestione ed esecuzione delle Condizioni e dei Contratti nonché per ogni finalità amministrativa e contabile ad esse connesse (a titolo esemplificativo ma non esaustivo, gestione di ordini e fatture, stipula di eventuali contratti ivi inclusi i contratti per l'assicurazione o la cessione del credito di FAAC nei confronti del Cliente, contratti di trasporto e spedizioni, etc.); finalità di marketing su prodotti e servizi di FAAC analoghi o accessori a quelli oggetto di precedenti acquisti, in quanto interesse legittimo di FAAC (ex. Art. 6, paragrafo 1, lettera f) Reg. 2016/679), tale trattamento potrà avvenire anche con strumenti automatizzati; finalità connesse all'esecuzione di obblighi di legge, regolamenti, normative nazionali e comunitarie nonché derivanti da disposizioni impartite da autorità a ciò legittimate dalla legge; (c) il conferimento dei dati è obbligatorio per tutto ciò che sia richiesto da obblighi legali e contrattuali e, quindi, l'eventuale rifiuto da parte del Cliente a comunicare i dati o a permetterne il successivo trattamento potrà comportare per FAAC l'impossibilità di dar corso ai rapporti contrattuali; il conferimento è facoltativo per le attività di marketing; (d) i dati non saranno diffusi, ma potranno essere comunicati, esclusivamente per le finalità di cui sopra, alle categorie di soggetti, debitamente autorizzate, per i quali si renderà necessario effettuare detta comunicazione per raggiungere le finalità indicate al punto (b) che precede tra i quali le altre società del gruppo cui FAAC appartiene; (e) il Cliente, in qualità di interessato, ha diritto di accesso ai dati personali, alla rettifica, alla cancellazione, alla limitazione del trattamento, all'opposizione oltre al diritto alla portabilità, rivolgendo le richieste direttamente al Titolare,

è altresì diritto dell'interessato fare reclamo alle autorità di controllo; (f) i dati saranno conservati per finalità commerciale e marketing per tutto il tempo che il Cliente avrà rapporti commerciali con FAAC, successivamente per le sole finalità di legge; (g) il Titolare del trattamento è FAAC presso la propria sede legale.

11. FORZA MAGGIORE

11.1. Per forza maggiore si intende ogni atto od evento imprevedibile, indipendente dalla volontà delle parti contrattuali, al di fuori del loro controllo ed a cui non è possibile porre tempestivamente rimedio (quali, in via meramente esemplificativa ma non esaustiva, guerra anche non dichiarata, embargo, tumulto, sommossa, incendio, sabotaggio, pandemia, sciopero, calamità naturali, provvedimenti di Autorità governative, impossibilità di ottenere rifornimenti di materie prime, di attrezzature, di combustibile, d'energia, di componenti, di manodopera o di trasporto).

11.2 Al verificarsi di un evento di forza maggiore gli obblighi delle parti che non possano essere adempiuti per tale causa sono automaticamente prorogati, senza penalità a carico, per un periodo corrispondente alla durata dello stato di forza maggiore; quanto precede è valido tra le parti, ad eccezione dell'obbligo del Cliente di corrispondere le somme dovute a titolo di pagamento del prezzo, per il quale restano in ogni caso ferme le scadenze precedentemente pattuite.

11.3 Le parti s'impegnano, comunque, a prendere tutti i provvedimenti in loro potere per assicurare, entro il più breve tempo possibile, la ripresa normale dell'adempimento delle obbligazioni prorogate dal sopraggiungere dell'evento di forza maggiore. Le parti hanno altresì l'obbligo di informarsi reciprocamente, dell'inizio e della fine dell'evento di forza maggiore.

12. MISCELLANEA

12.1. Qualora per qualsiasi motivo, uno o più articoli delle presenti Condizioni dovessero essere ritenuti nulli o comunque invalidi, si stabilisce che essi si interpreteranno nel rispetto delle intenzioni originarie delle parti e nel senso in cui possano mantenere una qualche validità, anche ridotta rispetto all'oggetto iniziale, e comunque nel senso in cui possano avere un qualche effetto. La nullità o invalidità di uno o più articoli non renderanno in ogni caso invalido le Condizioni.

12.2 La tolleranza, eventualmente manifestata da FAAC al rispetto delle obbligazioni dedotte nelle Condizioni, non costituisce deroga o rinuncia al dettato della norma scritta, che potrà essere fatta valere in qualsiasi successivo momento.

12.3 Le presenti Condizioni superano ed annullano ogni precedente intesa in materia intervenuta tra le parti stesse in relazione al suo contenuto.

12.4 Nessuna modifica o emendamento alle Condizioni potrà avere efficacia a meno che non sia stato precedentemente approvato per iscritto dalle parti.

12.5 Eventuali software contenuti nei Prodotti sono di proprietà di FAAC e vengono concessi in licenza d'uso gratuita, salvo diverso accordo scritto tra le parti.

12.6 Il Cliente è a conoscenza che i Prodotti sono coperti da brevetti e sono oggetto di know-how e design costituenti proprietà industriale esclusiva di FAAC, a norma del Codice di Proprietà Industriale vigente. E' fatto espresso divieto al Cliente di violare tali diritti di FAAC e in ogni caso di rimuovere, sopprimere e/o comunque alterare i marchi ed altri segni distintivi o sigle di qualsiasi genere apposti sui prodotti, così come di apporre di nuovi di qualsivoglia genere e/o natura. Salvo autorizzazione scritta di FAAC, è vietata

ogni forma di riproduzione e/o utilizzo del marchio FAAC e/o di ogni altro segno distintivo presente sui Prodotti.

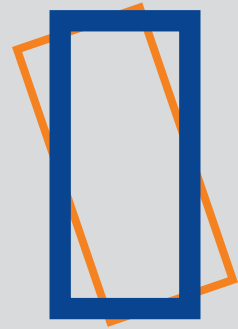
12.7 Ai sensi e per gli effetti del D.lgs. 231/2001 il Cliente si impegna, nei rapporti con FAAC, anche per i propri dipendenti ai sensi e per gli effetti dell'art. 1381 c.c., ad attenersi rigorosamente alle norme contenute nel Codice Etico di FAAC, reperibile sul sito www.faactechnologies.com e comunque fornito anche in formato cartaceo, accettandone integralmente tutti i termini e le condizioni che dichiara di conoscere e approvare.

INDICE ANALITICO

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
202269	76	738709	52	6100346	93	A13017	87
390120	57	5170207	48	6100347	91	A13020	87
390126	57	5170208	48	6100351	93	JA108	89
390132	57	6020028	91	6100352	91	JA310	86
390226	57	6020444	80	6100353	91	JA31101-10	88
390232	57	6020445	80	6100354	94	JA31301-10	88
390488	56	6020560	81	6100355	94	JA320	74
390548	57	6020561	82	6100357	93	JA331	86
390607	51	6020664	77	6100359	91	JA337	91
390612	46	6100012	93	6100361	91	JA339	91
390682	43	6100014	52	6120036	50	JA592	48
390765	56	6100015	52	6120038	50		
390768	57	6100127	52	6120041	55		
390923	75	6100131	96	6120042	55		
390992	67	6100132	96	6120045	50		
390993	67	6100140	79	6120046	50		
391450	60	6100147	84	6130034	65		
391452	60	6100148	84	6130035	65		
401026	97	6100151	78	6130037	65		
401057	63	6100190	98	6140003	59		
401070	84	6100201	67	6140004	59		
401080	85	6100224	87	6140005	59		
401080	86	6100236	75	6140010	59		
404035	47	6100248	85	6170077	45		
424001	40	6100263	75	6170150	42		
428042	67	6100273	60	6170152	62		
428043	67	6100285	56	51200091	53		
428044	67	6100286	46	51200101	53		
428047	67	6100290	68	712651001	97		
428048	67	6100291	68	712652001	97		
428050	67	6100292	68	58F1812	68		
428441	66	6100293	68	58P0050	46		
428444	66	6100294	66	58P0052	46		
428616	67	6100295	66	58P0371	51		
428805	67	6100299	67	58P0379	51		
428806	67	6100300	67	58P0380	52		
490111	47	6100306	79	58P0381	52		
701080	84	6100315	98	58P0386	52		
712650	97	6100316	98	58P0583	52		
712990	97	6100328	74	58P0656	63		
722121	47	6100330	92	58P0659	63		
722122	47	6100331	92	58P1573	47		
722136	52	6100332	90	58P2015	51		
722140	52	6100333	90	722136	51		
737100	84	6100334	94	738709	51		
737621	67	6100340	89	A10801	89		

GENiUS[®]

A BRAND OF
FAAC TECHNOLOGIES



GENIUSG.COM



GENIUS[®]

A BRAND OF
FAAC TECHNOLOGIES

