

# CATALOGO PRODOTTI 2017

AUTOMAZIONI  
PER GARAGE E  
CHIUSURE INDUSTRIALI

AUTOMAZIONI  
PER CANCELLI

BARRIERE  
AUTOMATICHE

Automazioni  
per cancelli,  
garage,  
chiusure industriali  
e barriere



## Brain 17



Codice  
6100304



CONTENITORE PER  
CENTRALI 230V

Cod. **JA320**



**G-WAY**  
BUS

Tensione di alimentazione (Vac)	230 (+6% -10%) 50Hz
Potenza assorbita (W)	4 in Stand By
Carico max. motore (W)	800
Carico max. accessori (mA)	500
Carico max. elettroserratura (VA)	15
Temp. di funzionamento (°C)	-20 +55
Fusibili di protezione	2
Logica di funzionamento	Automatica/Semiautomatica/Sicurezza/Semiautomatica B/ Uomo presente C/Semiautomatica "Passo Passo"/ Automatica "Passo Passo"
Tempo di apertura/chiusura	Programmabile (da 0 a 120 sec.)
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 tempi 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 <b>PROcoder</b>
Tasti di programmazione	Apprendimento dei tempi di lavoro Semplice o Completo, 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

## Brain 15



- Con trasformatore in contenitore stagno.

Codice  
6100263



**KIT BATTERIA**  
Completo di scheda di ricarica.



**SCHEDA INTERFACCIA  
BUS**  
Per collegamento fotocellule  
tradizionali.

Cod. **6100144**

Cod. **6100236**



**G-WAY**  
BUS

**ENV**  
BREVETTATO

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

## Sprint 382



- 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

JA382



230 V

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

## Sprint M24



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

Codice

6020664



24 V

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 sicurezze/Apertura parziale/Tempo di lavoro/Velocità di rallentamento/Uscite/Ingressi Open Parziale e Stop (Coste)



KIT BATTERIA

Completo di scheda di ricarica.

Cod. **6100144**

## Geo 07



- Incorporata nei motoriduttori Eurobreeze 06 C e Eurobreeze 06 C Lento

Codice  
6100151

N.B. Per attuatori Eurobreeze 06 obbligatori encoder con finecorsa cod. 6100162.  
Per le versioni precedenti, utilizzare il ricambio GEO 668 cod. JA668.



230 V

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

## Geo 13



Codice  
6100306



230 V

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 + 50
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



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

Cod. **6100140**

## Geo 08



- Incorporata nel motoriduttore Zodiac 60

Codice

6020444



Tensione di alimentazione (Vac)	230
Alimentazione accessori (Vdc)	24
Carico accessori max. (mA)	200
Collegamenti in morsettiera	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

## Geo 09



- Incorporata nel motoriduttore Zodiac 100

Codice

6020445



**KIT BATTERIA**  
Completo di scheda di ricarica.

Cod. **6100144**



**LEDDY**  
24 Vdc con gestione lampeggio integrata.

Cod. **6100190**



**MODULI DI RADIOFREQUENZA**  
RQFZ 3PIN per GENIUS.  
433 MHz

Cod. **6100145**

868 MHz

Cod. **6100146**

## Geo 05



- Apparecchiatura elettronica 400V 3Ph per tutti i motori GENIUS a 400V 3Ph.
- Mercury 3Ph, Mercury V3Ph, Falcon 20 3Ph, Industrial Slider

Codice

6100116



Tensione di alimentazione (Vac)	230 3Ph +N (+6% -10%) 50Hz 400 3Ph (+6% -10%) 50Hz
Carico max. motore (W)	1300
Uscita accessori (mA)	24 Vdc 500 mA max
Temp. di funzionamento (°C)	35
Alimentazione lampada spia	24 V (5W max)
Quattro fusibili di protezione	6,3 A per ciascuna fase/1,6 A accessori
Temporizzazione di sicurezza	255 sec.
Ingressi	Open/Open parziale/Stop/Sicurezza chiusura/Finecorsa
Uscite	Lampada spia/Lampeggiatore/Motore/Alimentazione accessori 24Vdc
Programmazione	Logiche di funzionamento automatiche, semiautomatiche e a uomo presente/Due logiche per le sicurezze/
	Tempi di pausa selezionabili da 5 a 180 sec/
	Prelampeggio di 5 sec. selezionabile



**CONTENITORE PER CENTRALE GEO 05**

Grado di protezione IP54  
(IP55 con utilizzo di pressacavi).  
Dimensioni: 265 x 204 x 85 mm.

Cod. **6100124**

## Lynx 05



- Incorporata nella barriera Simple C

Codice  
6020456



Tensione e frequenza d'alimentazione	230 Vac 50 Hz / 115 Vac 60 Hz
Potenza assorbita (W)	3
Carico max. accessori (mA)	500
Temp. di funzionamento (°C)	-20 +55
Logiche di funzionamento	Automatica (A) / Manuale (E) / Condominiale (D)
Tempo massimo apertura/chiusura	In autoapprendimento in fase di programmazione
Tempo di pausa	In autoapprendimento in fase di programmazione
Rilevazione ostacolo	Regolabile tramite Trimmer
Funzioni selezionabili	Logica automatica / Logica condominiale / Logica manuale / Funzione del comando di Open / Selezione mancanza di tensione di rete / Selezione lampeggio luci / Selezione sicurezze attive anche in apertura
Ingressi in morsettiera	Alimentazione 22 Vac / Terra / Close / Open / Open - Close / Stop / Sicurezze
Connettore rapido	Innesto molex 3 pin per encoder / Ingresso 3 pin per modulo ricevitore
Uscite in morsettiera	Alimentazione accessori 24Vdc / Luci asta / Luci spia / Lampeggiante / Failsafe
Dimensioni scheda (mm)	168 x 176

## Lynx 06



- Incorporated in Spin 3 C, Spin 4 C and Spin 6 C barriers

Codice  
6100240



Power supply (Vac)	230 (+6% -10%) 50Hz
Absorbed power (W)	3
Motor absorbed power (W)	500
Accessories max. load (mA)	500
Power supply and flashing lamp max. load	230 Vac 25 W
Power supply and max. load of barrier status indicator lamp	24 Vdc 5 W
Operating ambient temperature (°C)	-20 +55
Protection fuses	F1= T5A (transformer primary winding and motor) F2= T500mA (accessories and indicator lamp)
Function logics	Automatic/Automatic step by step/Semi-automatic/Semi-automatic step by step/Condominium
Opening / closing time	In self-learning mode during first manoeuvre
Pause time	Nine levels selectable up to a maximum of 4 minutes
Motor power	Adjustable on several levels
Slow-down time	Three selectable levels
Obstacle detection	With encoder
Selectable functions	Operates with or without encoder/Encoder sensitivity/Automatic re-closure/ Open input operation/Condominium function/Slow-down percentage/ Heating function/Immediate closure/Timer function/Soft start/Photocells operation/Maintenance request
Terminal board inputs	Opening/Closing/Photocells/Opening limit switches/Closing limit switches/ Stop/Mains power supply/Earthing
Inputs with connector	Radio module/Thrust capacitor/Encoder
Terminal board outputs	Accessories power supply/Flashing lamp/Motor/Indicator light



ENCLOSURE FOR 230V CONTROL BOARDS

Cod. **JA320**

N.B. To combine with encoder kit for SPIN ENC - 6100260

## Lynx 07



- Incorporata nelle barriere Rainbow Fast 324 C e Rainbow 524 C

Codice

6020560



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 molex 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

## Lynx 08



- Per Rainbow 724 C
- Incorporata nella barriera Rainbow 724 C

Codice

6020561

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 molex 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