

# CATALOGO PRODOTTI 2017

AUTOMAZIONI  
PER GARAGE E  
CHIUSURE INDUSTRIALI

AUTOMAZIONI  
PER CANCELLI

BARRIERE  
AUTOMATICHE

Automazioni  
per cancelli,  
garage,  
chiusure industriali  
e barriere



## Vega - Vega Bus



Vega

Codice	
	6100147

Vega Bus

Codice	
	6100148

**G-WAY**  
BUS

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)

## Vega Wireless



Batterie non incluse

Codice	
	6100248

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 µA a Batteria - 5 mA a 24 Vdc
Tipo e Durata batteria TX CR2 da 3V	da 2 a 3 anni <sup>1</sup>

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

## Orion



Codice	
	JA310

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

## Polaris



Codice	
	6100224

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

## ACCESSORI PER ORION



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

Cod. **JA331**



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

Cod. **6100236**



**COLONNETTE**  
Per fotocellule.  
Conf. 2pz.  
H 50 cm.

Cod. **JA325**



**COLONNETTA**  
Per fotocellule.  
Conf. 2pz.  
H 100 cm.

Cod. **JA326**



**PIASTRA DI FONDAZIONE**  
Per colonnetta.

Cod. **JA328**

H 100 cm.  
Per applicazione doppia.

Cod. **JA327**

## ACCESSORI PER VEGA



**COLONNETTA**  
Per fotocellule.  
Conf. 2pz.  
H 50 cm.

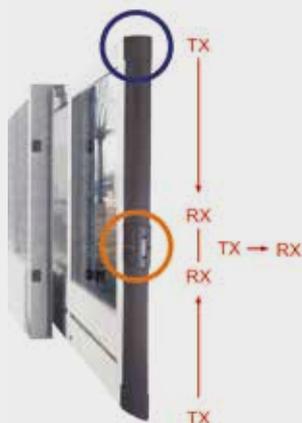
Cod. **6100149**



**PIASTRA DI FONDAZIONE**  
Per colonnetta.

Cod. **6100150**

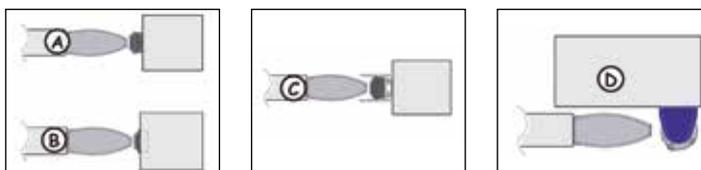
## Costa Ottica



- Massima sicurezza garantita dalla doppia funzionalità costa di sicurezza e fotocellula. Costa ottica composta da:
- Profilo in gomma di altezza mm 110 con supporto in alluminio.
- Rilevamento ostacolo ad infrarossi con moduli alimentati a batterie.
- Doppia funzionalità costa di sicurezza e fotocellula con led di segnalazione stato delle batterie e stato funzionamento.
- Temperatura ambiente di funzionamento -20°C +55°C.

### Dispositivo di sicurezza tipo C (EN12453) certificato come categoria 2 norma EN12978.

Codice	Descrizione
6100157	Profilo in gomma Costa Ottica H m. 2,50
6100158	Gruppo elettronica Costa Ottica
6100159	Profilo controbattuta Costa Ottica H m. 2,50 (C)
6100161	Supporto da parete orient. per ricevitore ottico (D)



Il cancello e il pilastro sono sullo stesso asse (Rif. A-B-C):

- Il ricevitore viene installato direttamente sul pilastro senza nessun accessorio, a parete (Rif. A) o incassato (Rif. B).
- Il ricevitore viene installato all'interno del profilo di accoppiamento (Rif. C).

Il cancello ed il pilastro non sono sullo stesso asse (Rif. D):

- Il ricevitore viene installato sul supporto orientabile (Rif. D).

## Costa "SE55"



- Costa di sicurezza Plug and Play 'SE' ad alto elemento sensibile in **gomma conduttiva**
- **Assemblaggio veloce, facilitato e su misura grazie ad i terminali ad innesto rapido con resina butilica**
- Profilo in gomma di altezza mm 55 con supporto in alluminio
- Rilevamento ostacoli con angoli +-45°
- Grado di protezione IP65
- Temperatura di funzionamento -20°C +55°C

### Dispositivo di sicurezza di tipo C (EN 12453) certificato come Categoria 2 Norma EN 12978

Fornitura in kit su misura per coste a 2,5m:

Codice	Q.tà	Descrizione
6100339	1	Profilo in gomma SE 55 di 2,5m
	1	Terminale con resistenza XSP R8.2
	1	Terminale con cavo XSP C0.5
	1	Profilo in alluminio di 2,5m

## Unità di controllo



- Unità di controllo per costa di sicurezza "E" con possibilità di gestione fino a due serie composte da quattro coste in parallelo.
- Selezione del numero di coste mediante deep-switches.
- Led di segnalazione.
- Attacco barra DIN.
- Grado di protezione IP20.
- Temperatura ambiente di funzionamento -20°C +55°C.

Codice	Confezione
6100042	1

## Costa a filo



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

Lunghezza 1700 mm.

Lunghezza 2000 mm.

Cod. **A13017**

Cod. **A13020**

## Guard



Guard è un nuovo lampeggiante progettato per essere installato in molteplici configurazioni, permettendo la massima flessibilità di posizionamento verticale/orizzontale, su pilastri o pareti. Il supporto esterno per il montaggio dell'antenna permette di ridurre i tempi di installazione ed integrare il tutto in un unico prodotto. Disponibile in varie versioni 115/230V, 12/24V a luce fissa (lampeggio gestito dalla centrale) o intermittente (circuiti di lampeggio nel lampeggiante).

Codice	Descrizione
6100052	Guard 230Vac 40W (intermittente)
6100054	Guard 24Vdc 15W (luce fissa)
6100315	Guard LED 230Vac
6100316	Guard LED 24Vac

## DISPOSITIVI DI COMANDO



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

Codice*	Confezione
JA31101 - 15	1

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



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

Codice*	Confezione
JA31301 - 15	1

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

## ACCESSORI PER QUICK



**COLONNETTA**  
Per fotocellule.  
Conf. 2pz.  
H 100 cm.

Cod. **JA326**



**PIASTRA DI FONDAZIONE**  
Per colonnetta.

Cod. **JA328**



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

Cod. **JA331**



Selettore a chiave antieffrazione con dispositivo di sblocco e pulsante di comando.

Codice	Denominazione
6100220	Selettore Armo 230V
6100221	Selettore Armo 24V

## ACCESSORI PER ARMO



**SERRATURA**  
A cilindro per ARMO n. 1-10

Cod. **610025701-10**

## Amicode



Combinatore a tastiera 868 MHz da esterno antieffrazione per collegamento via radio.

Codice	Denominazione
6100097	Amicode 868 MHz
Alimentazione	Pila alcalina da 9V
Tipo di codifica	Rolling code criptato ad autoapprendimento
Tastiera	Retroilluminata a led
Comandi	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3 comandi protetti da codice d'accesso a 5 cifre</li><li>• 1 comando diretto per servizi aggiuntivi</li></ul>
Pressione tasti	Con segnale acustico

## Combinatore a tastiera



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

Codice	Denominazione
JA108	Combinatore a tastiera

## Scheda di decodifica



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

Codice	Denominazione
A10801	Scheda di decodifica

## TRASMETTENTI



Kilo TX2

### SISTEMA 868MHz JLC

- 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)



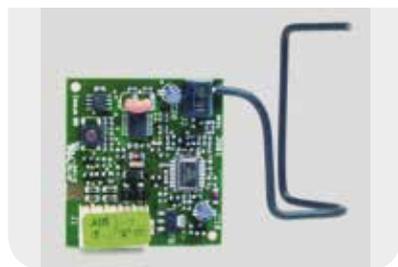
Kilo TX4

### Trasmittenti bicanale e quadricanale con frequenza di trasmissione 868MHz.

Codice	Descrizione	Modello	Confezione
6100332	Bicanale	Kilo TX2	1

Codice	Descrizione	Modello	Confezione
6100333	Quadricanale	Kilo TX4	1

## RICEVENTI



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

Codice	Descrizione	Confezione
JA335	Ricevente monocanale 868 JLC	1

Codice	Descrizione	Confezione
6100075	Ricevente bicanale 868 JLC	1



- 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
6100146	Modulo RQFZ 868	1



- 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
6100229	Ricevente INTERMOD02 868MHz	1

Codice	Descrizione	Confezione
6100230	Ricevente INTERMOD04 868MHz	1

## ACCESSORI PER TRASMETTENTI/RICEVENTI



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



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



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

Cod. **JA337**

Cod. **JA339**

Cod. **6020028**

## TRASMITTENTI

### Kilo TX2



### SISTEMA 433MHz JLC

- 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

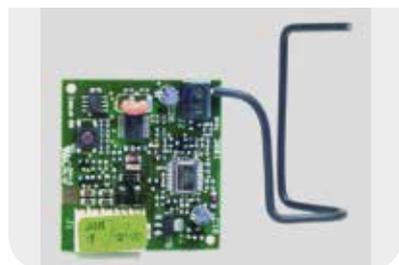


### Trasmettenti bicanale e quadricanale con frequenza di trasmissione 433MHz.

Codice	Descrizione	Modello	Confezione
6100330	Bicanale	Kilo TX2	1

Codice	Descrizione	Modello	Confezione
6100331	Quadricanale	Kilo TX4	1

## RICEVENTI



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

Codice	Descrizione	Confezione
6100323	Ricevente monocanale 433 JLC	1



- 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
6100145	Modulo RQFZ 433	1



- 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
6100237	Ricevente INTERMOD02 433MHz	1

Codice	Descrizione	Confezione
6100238	Ricevente INTERMOD04 433MHz	1

## ACCESSORI PER TRASMITTENTI/RICEVENTI



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



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



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

Cod. **6100012**

Cod. **JA339**

Cod. **6020028**

## TRASMITTENTI

### Echo TX4



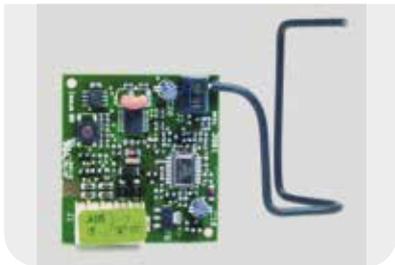
### SISTEMA 433MHz RC

- Il sistema di codifica è del tipo RC = Rolling Code.
- Il sistema RC 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.

#### Trasmettenti quadricanale con frequenza di trasmissione 433MHz.

Codice	Descrizione	Modello	Confezione
6100334	Quadricanale	ECHO TX4	1

## RICEVENTI



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

Codice	Descrizione	Confezione
6100110	Ricevente monocanale 433 RC	1

Codice	Descrizione	Confezione
6100099	Ricevente bicanale 433 RC	1



- 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
6100145	Modulo RQFZ 433	1



- 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
6100237	Ricevente INTERMOD02 433MHz	1

Codice	Descrizione	Confezione
6100238	Ricevente INTERMOD04 433MHz	1

## ACCESSORI PER TRASMITTENTI/RICEVENTI



### ANTENNA

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

Cod. **6100012**



### SCHEDA INTERFACCIA

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

Cod. **JA339**



### SCHEDA INTERFACCIA

Set di 6 schede interfaccia per riceventi ad innesto 5pin

Cod. **6020028**



## RMG 1



Rilevatore magnetico.

### RMG 1 - Monocanale

Cod.
6100131

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.

Alimentazione (Vac/Vdc)	12 - 24	
Potenza assorbita (W)	< 2,5	
Temperatura ambiente	-30°C + 70 °C	
Induttività spira (µH)	20 – 1000	
Range di frequenza (kHz)	20 - 130 kHz su 2 livelli	
Sensibilità di intervento	da 0,005% a 0,5% ( $\Delta/f$ ) 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 mm<sup>2</sup>.

La spira deve distare almeno 15 cm da oggetti metallici, ad una profondità di non più di 5 cm dalla superficie della pavimentazione definitiva.

## RMG 2



Rilevatore magnetico.

### RMG 2 - Bicanale

Cod.
6100132

## Elettroserratura



- Alimentazione 12Vac, ambidestra completa di controbocchetta, cilindri interno/esterno e n. 3 chiavi.

Codice	Confezione
6100011	1

## Riscontro a terra



- Riscontro a terra per elettroserratura.

Codice
6100016

## Blocco d'anta



- Ambidestro.

Codice
JA162