

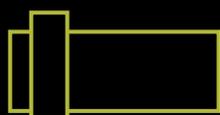
# QUALITY IS OUR FAMILY FEELING

KINGGates

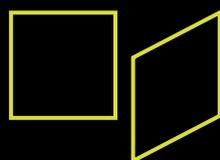
Catalogo 2016 Automazioni





**automazioni  
PER CANCELLI  
SCORREVOLI**

16 Dynamos  
20 Dynamos XL

**automazioni  
PER CANCELLI  
a BATTENTE**

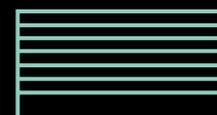
26 Jet  
30 Couper 24  
34 Linear  
38 Modus  
42 Minimodus  
46 Intro

**automazioni  
PER BARRIERE  
STRADALI**

52 Open

**automazioni  
PER PORTE  
SEZIONALI  
E BASCULANTI**

58 Rolls  
62 Book  
66 Ovo

**automazioni  
PER SERRANDE**

70 Ring

---

**eLETTRONICA  
SMART  
TRADITIONAL**  
72

**RADIOCOMANDI  
e RICEVITORI**  
84

**DISPOSITIVI  
DI COMANDO  
FILARI**  
91

**FOTOCELLULE**  
92

**LAMPEGGIANTI**  
94

**DISPOSITIVI  
DI SICUREZZA**  
96

**QUALITY  
IS OUR FAMILY  
FEELING**



## **KINGgates è una realtà dinamica e attenta alle esigenze del mercato in continua evoluzione.**

Supportata da una rete di partner in oltre 45 paesi nel mondo, KINGgates è in grado di rispondere in modo completo alle richieste commerciali e tecniche che provengono da clienti e installatori grazie ad una concezione di prodotti user friendly, durevoli ed affidabili.

### **L'ATTENZIONE ALLA QUALITÀ CARATTERIZZA TUTTE LE FASI PRODUTTIVE e DI POST PRODUZIONE**

I materiali scelti per garantire un alto rendimento vanno dal bronzo agli acciai più resistenti, fino a tecnopolimeri di alta qualità per la realizzazione di alcuni ingranaggi particolarmente robusti e silenziosi.

Forme sobrie ed eleganti, in grado di esprimere robustezza, potenza e dinamicità.

### **PRODOTTI SICURI e DUREVOLI GRAZIE ALL'UTILIZZO DI TECNOLOGIE CHE GARANTISCONO PRESTAZIONI ELEVATE e COMFORT INSTALLATIVO**

KINGgates ha brevettato diverse tecnologie per il controllo e la programmazione dell'automazione. Nuove soluzioni per rendere le proprie automazioni sempre più affidabili ed innovative.

I prodotti KINGgates sono progettati seguendo una logica di concurrent design che permette di ottimizzarne performance e qualità. Prodotti concepiti per un'installazione intuitiva e per un utilizzo semplice e sicuro.

### **CONTROLLI SULLA COMPONENTISTICA e SUL PRODOTTO FINITO PER GARANTIRE ALTI STANDARD QUALITATIVI**

Ogni prodotto prima di essere immesso sul mercato viene sottoposto a severi controlli e test di usura volti a garantirne l'affidabilità, la robustezza e la conformità alle normative europee.

### **KINGSPECIALIST, L'INNOVAZIONE AL SERVIZIO DELL'INSTALLATORE**

Entra nella KING family

- gamma completa per ogni esigenza
- elettronica comune per facilità di installazione e intervento
- qualità e affidabilità dal design robusto: il miglior biglietto da visita per i vostri clienti
- kit energia solare Go Green, compatibile con tutte le installazioni 24 Vdc
- App KINGspecialist: comfort di installazione e prestazioni sempre più elevate

# ever GROWING WITH THE KINGSPECIALIST



## L'innovazione al servizio dell'installatore

Numerose innovazioni nel servizio per star vicino e agevolare il lavoro dell'installatore confermano l'impegno di KINGgates. La nostra crescita è la tua crescita.



### KING SPECIALIST APP PER L'INSTALLATORE

L'App KINGspecialist permette di completare tutte le fasi di setup dell'installazione operando direttamente sul proprio smartphone o tablet.



### KING SPECIALIST PROGRAM

KINGspecialist è il programma riservato agli installatori, la qualità KINGgates declinata nel servizio. Innovazioni installer-friendly e aggiornamento continuo per crescere insieme.

### THE new KINGgates WEBSITE

Segui on line tutti i servizi di KINGgates. Visita [www.king-gates.com](http://www.king-gates.com) aggiornato con le novità, le schede ed i manuali tecnici dei prodotti.

# KING COLLECTION

La gamma completa di prodotti comprende automatismi con motori 230 Vac e 24 Vdc per cancelli scorrevoli e a battente, barriere stradali, porte sezionali e basculanti, serrande.

## AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI



**DYNAMOS**

Fino a 400 kg,  
600 kg e 1000 kg

**K<sup>NEW!</sup>**



**DYNAMOS XL**

Fino a 1800 kg  
e 2500 kg

## AUTOMAZIONI PER CANCELLI a BATTENTE



**JET**

Ante fino a 3 m  
600 kg



**COUPER 24**

Ante fino a 2 m  
400 kg

**K<sup>NEW!</sup>**



**LINEAR**

Ante fino a 3 m e 4,5 m  
300 kg

## AUTOMAZIONI PER PORTE SEZIONALI e BASCULANTI



**ROLLS**

Per porte sezionali  
fino a 23 m<sup>2</sup>  
e basculanti  
fino a 14 m<sup>2</sup>



**BOOK**

Per porte sezionali  
fino a 12 m<sup>2</sup>  
e basculanti  
fino a 11 m<sup>2</sup>



**OVO**

Per porte sezionali  
fino a 9 m<sup>2</sup>

## AUTOMAZIONI PER SERRANDE

**K<sup>NEW!</sup>**



**RING**

Per serrande  
fino a 180 kg

## RADIO



**STYLO**

Radiocomando,  
4 canali



**MYO**

Radiocomando,  
4 canali,  
con funzione di copia



**NOVO TX**

Trasmettitore  
da parete o da tavolo,  
4 canali



**NOVO DIGY**

Tastiera radio  
a combinazione numerica,  
4 canali

## SELETTORI a CHIAVE



**NOVO CLICK**

Selettore a chiave

## AUTOMAZIONI PER BARRIERE STRADALI



**MODUS**

Ante fino a 4,2 m  
500 kg



**MINIMODUS**

Ante fino a 2 m  
250 kg



**INTRO**

Ante fino a 4 m  
650 kg



**OPEN**

Con aste fino a 4 m  
e 6 m

## ELETTRONICA



**STARG8**

Elettronica  
per 1 o 2 motori  
230 Vac e 24 Vdc



**KINGKONNECT**

Modulo WiFi  
per la programmazione  
via Smartphone  
delle centrali STARG8

## KIT SOLAR POWER



**GOGREEN**

Kit solare fotovoltaico  
per alimentazione a 24 V,  
con box batterie

## FOTOCELLULE



**NOVO PH**

Fotocellula orientabile  
con protezione metallica



**VIKY**

Coppia di fotocellule  
da esterno

## LUCI DI SEGNALAZIONE



**IDEA**

Lampeggiante  
con antenna integrata



**NOVO LIGHT**

Lampeggiante  
da parete  
con antenna integrata

# KING smART TRADITIONAL



**Le automazioni KINGgates sono caratterizzate da un'elettronica comune, simile nelle funzioni, nei collegamenti e nelle regolazioni.**

Questo permette un approccio facile e intuitivo da parte dell'installatore nelle fasi di cablaggio e di programmazione dell'automazione, inoltre le eventuali manutenzioni risultano semplici e veloci.



## **DIVENTA KINGSPECIALIST**

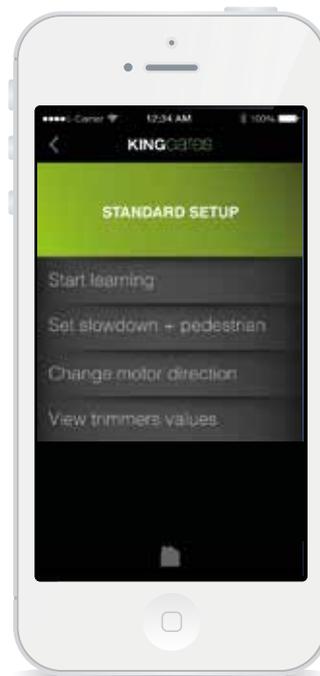
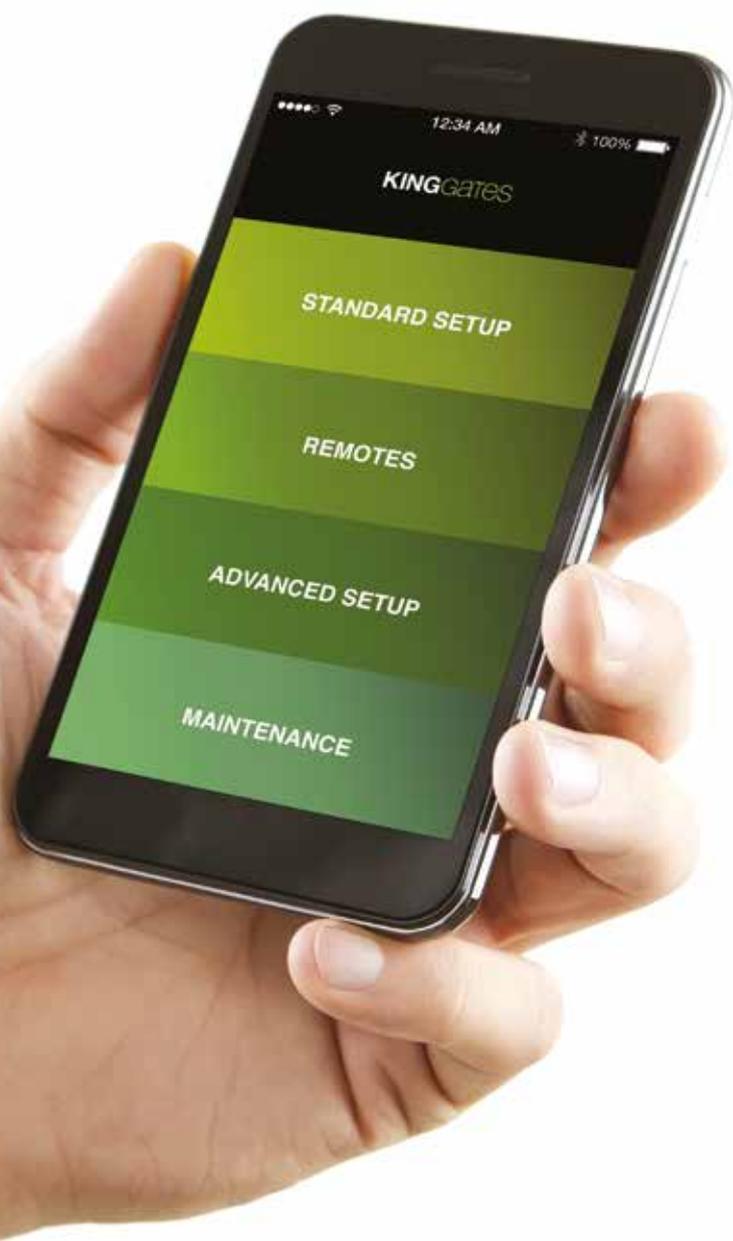
**Grazie al modulo wifi KINGCONNECT** installabile ad innesto nelle centrali STARG8 ogni professionista è in grado di gestire tutte le funzionalità dell'elettronica KING Smart Traditional in modo semplice ed intuitivo.

L'app introduce inoltre nuove funzionalità, come la programmazione delle manutenzioni periodiche dell'impianto, il check-up della centrale e la gestione dei telecomandi.



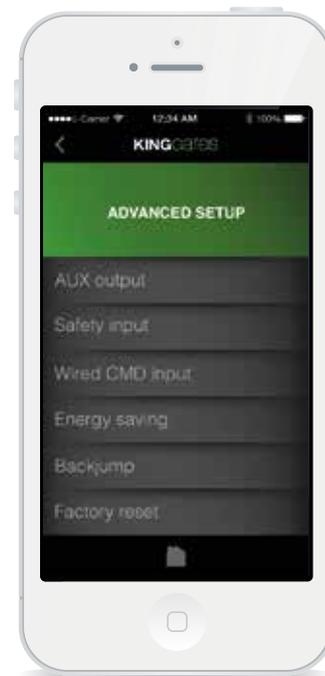
# APP KING SPECIALIST

L'App KINGspecialist permette di completare tutte le fasi di setup dell'installazione operando direttamente sul proprio smartphone o tablet.



## STANDARD SET UP

- Programmazione comoda, veloce e precisa di tutti i parametri della centrale via Smartphone
- Apprendimento automatico della corsa, impostazione dei punti di rallentamento in apertura e chiusura e della direzione dei motori, visualizzazione digitale del settaggio dei trimmer, istruzioni per settaggio dip switch e pin out



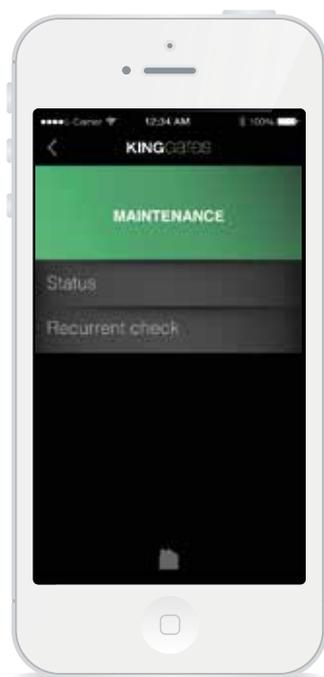
## ADVANCED SET UP

- Programmazione dei parametri avanzati
- Impostazione uscite AUX, HAZ e GSI
- Gestione ingressi fotocellule e fototest
- Definizione degli ingressi di comando via filo
- Setup della velocità nei rallentamenti
- Modalità energy saving (consumo in stand by)
- Regolazione del backjump
- Reset centrale



**REMOTE LEARNING**

- Apprendimento dei trasmettitori immediato e semplice
- Copia delle impostazioni dei trasmettitori
- Gestione della memoria aggiuntiva MEMO 2000
- Gestione elenco memoria dei telecomandi



**MAINTENANCE**

La app permette di consultare il numero di operazioni effettuate dall'impianto e di settare la gestione delle manutenzioni periodiche e dell'avviso tramite prelampeggio.



**BACK UP AUTOMATICO**

Servizio di back up automatico di tutti gli impianti programmati attraverso APP KINGspecialist e KINGCONNECT. Ad ogni utilizzo di KINGspecialist APP il sistema effettua un back up delle modifiche sul cloud dell'installatore.



**ACCOUNT ESCLUSIVO SU CLOUD KINGGATES**

Tramite login e password personalizzata l'installatore può avere accesso al database dei suoi impianti, programmare la manutenzione e le visite periodiche, ripristinare tutti i parametri dell'impianto in caso di guasto, programmare la centrale di ricambio in ufficio.



**automazioni  
PER cancelli  
SCORREVOLI  
DYNamos  
DYNamos XL**

# Dynamos

## Automazione per cancelli scorrevoli fino a 1000 kg

### MECCANICA PRECISA E SILENZIOSA

Affidabilità e sicurezza trovano la loro base nei componenti meccanici, prodotti con materiali resistenti, ruotano su cuscinetti a sfera di grande dimensione fissati su sedi in pressofusione di alluminio rullate. L'ingranaggio interno è realizzato con dente a evolvente: questa particolare costruzione rende massima la superficie di contatto tra vite senza-fine ed ingranaggio, il dente avvolge l'elica della vite mentre in una costruzione tradizionale la parte di contatto è di pochi millimetri.

**Risultato: movimento silenzioso, altissimo rendimento, usura annullata.**

4 kg di alluminio pressofuso, parti plastiche in ABS con trattamenti anti raggi UVA e verniciatura a poliestere pura fanno di **Dynamos un'automazione solida e resistente a qualsiasi agente atmosferico.**

### DYNAMOS TWIN

**Dynamos Twin è la soluzione in kit per automatizzare impianti scorrevoli a doppia anta.**

Due motoriduttori, uno dei quali dotato di centrale elettronica per una perfetta sincronizzazione dei motori e degli accessori.

### ELETTRONICA SMART TRADITIONAL

Le centrali di comando STARG8 semplificano radicalmente il lavoro dell'installatore garantendo performance elevatissime in termini di sicurezza, durata e velocità di installazione. Un unico metodo di programmazione velocizza la messa in funzione delle automazioni e la gestione della manutenzione diventa semplice e pratica.



1.



2.



3.

### 1. CENTRALE DI COMANDO INCORPORATA

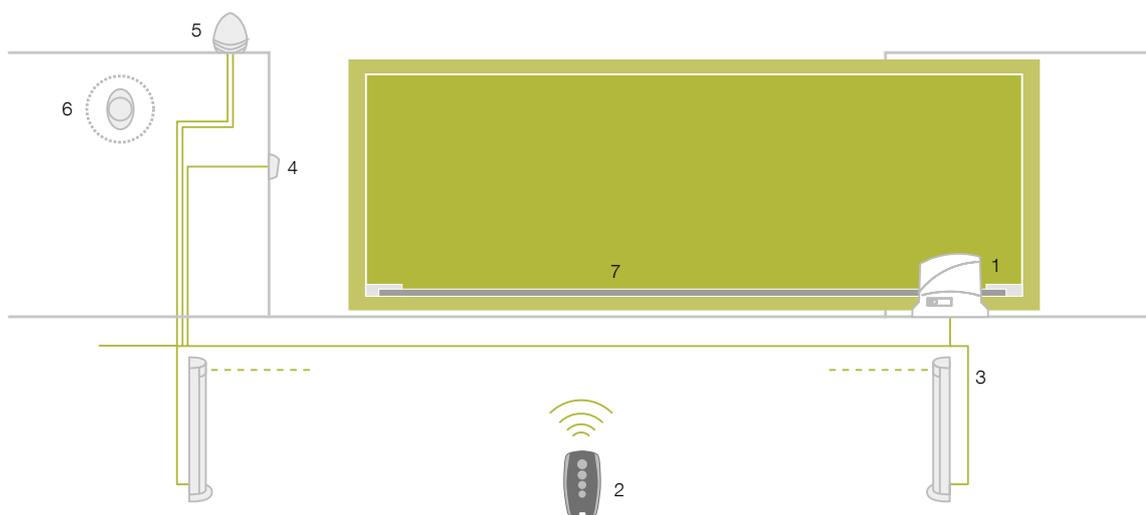
La nuova centrale STARG8, con ricevitore integrato, garantisce le massime performance

### 2. STRUTTURA ROBUSTA

Resistente struttura in alluminio pressofuso, progettata per durare nel tempo

### 3. SBLOCCO A CHIAVE

Maniglia in alluminio con serratura protetta e chiave di sblocco personalizzata

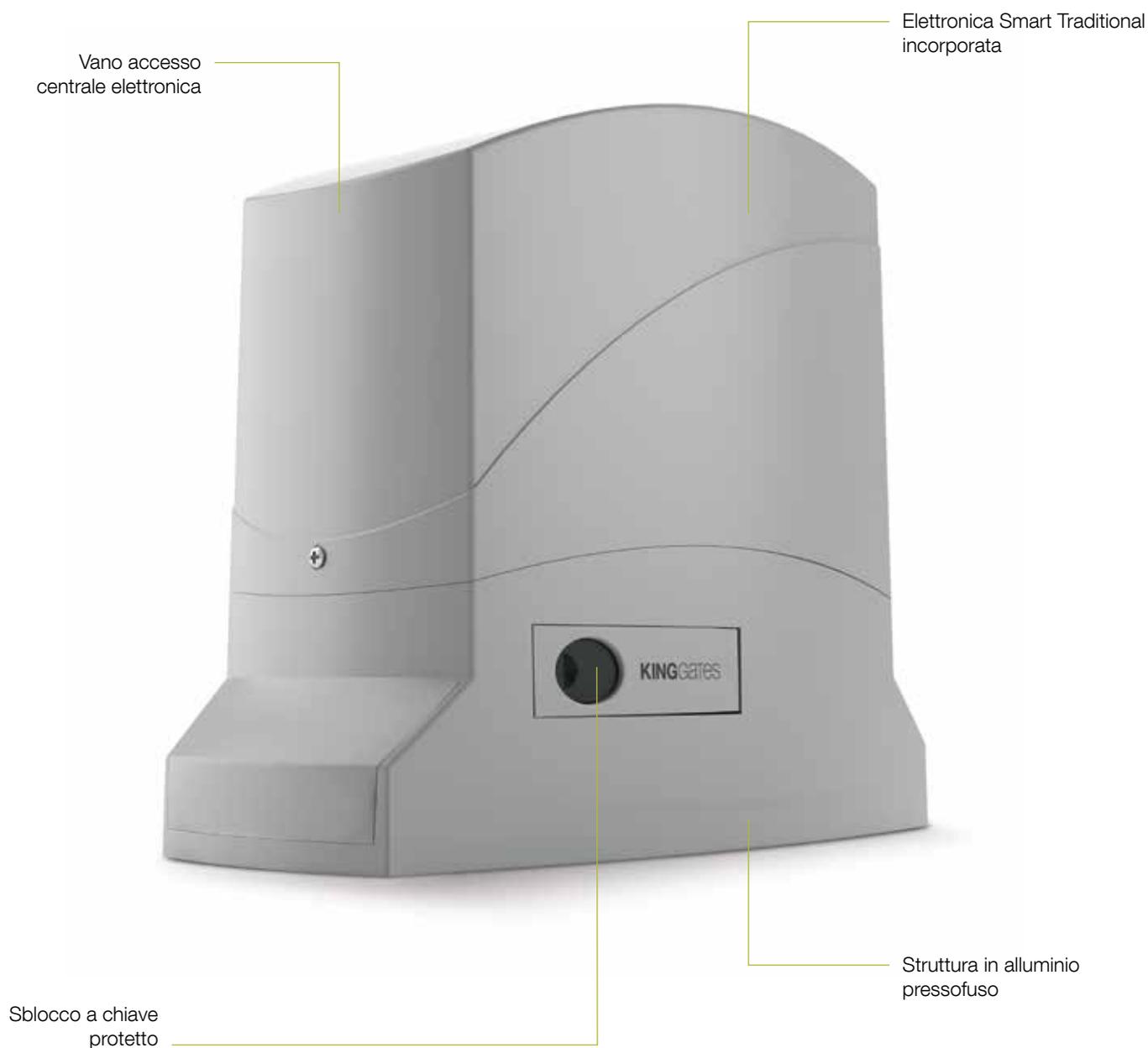


### IMPIANTO BASE

1. Motoriduttore Dynamos
2. Trasmettitore
3. Fotocellule a colonna
4. Fotocellule
5. Luce lampeggiante
6. Selettore a chiave o digitale
7. Cremagliera

READY FOR




**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Codice	DYN24/400	DYN24/600	DYN24/600F	DYN24/1000	DYN230/500	DYN230/1000
Alimentazione di rete (Vac 50 Hz)	230					
Alimentazione motore (Vac 50 Hz / Vdc)	24 Vdc				230 Vac	
Potenza massima assorbita (W)	250	375		400	300	400
Velocità (m/s)	0,34	0,25	0,34	0,25	0,17	
Forza massima (N)	400	600	600	850	450	850
Ciclo di lavoro (%)	90		70	80	30	
Grado di protezione (IP)	44					
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55					
Peso motoriduttore (kg)	9	11			10	12
Dimensioni motoriduttore (mm)	325x185x274 h					

**Disponibile anche in versione 110 V / 60 Hz**

## DYNAMOS

Codice	Motore	Scheda elettronica	Ricevitore radio	Kit fissaggio	Peso max. anta
Dynamos 500	230 Vac	STARG8 AC	•	•	500 kg
Dynamos 1000	230 Vac	STARG8 AC	•	•	1000 kg
Dynamos 24/400	24 Vdc	STARG8 24	•	•	400 kg
Dynamos 24/600	24 Vdc	STARG8 24	•	•	600 kg
Dynamos 24/600F	24 Vdc	STARG8 24	•	•	600 kg
Dynamos 24/1000	24 Vdc	STARG8 24	•	•	1000 kg

## DYNAMOS TWIN

Codice	Dynamos 500 con centrale STARG8 AC	Dynamos 500 senza centrale	Dynamos 1000 con centrale STARG8 AC	Dynamos 1000 senza centrale	Peso max. anta
Dy Twin 500	•	•			500 kg
Dy Twin 1000			•	•	1000 kg

## DYNAMOS KIT

Codice	DYNAMOS 500	DYNAMOS 24/400	DYNAMOS 24/600	STYLO 4K	IDEA PLUS	NOVO LT 24 PLUS	VIKY 30	NOVO PH 180	TAB	Peso max. anta
Dy Kit 230/500	•			• (2)	•		•		•	500 kg
Dy Kit 230/500 LT	•			• (1)			•			500 kg
Dy Kit 24/400		•		• (2)	•		•		•	400 kg
Dy Kit 24/400 LT		•		• (1)			•			400 kg
Dy Kit 24/600			•	• (2)	•		•		•	600 kg
Dy Kit 24/600 LT			•	• (1)			•			600 kg
Dy Kit 24/400 NV		•		• (2)		•		•	•	400 kg
Dy Kit 24/600 NV			•	• (2)		•		•	•	600 kg

Versione 24 V disponibile anche per mercati con alimentazione di rete 110 V / 60 Hz



DYNAMOS



STYLO 4K



IDEA PLUS



VIKY 30



TAB



NOVO LT 24 PLUS



NOVO PH 180





**CRIS 100**  
Cremagliera in Nylon  
con inserto metallico  
con viti 28x20x1000 mm



**CRIS 200**  
Cremagliera in acciaio  
zincato con viti e  
distanziali 30x12x1000 mm



**CRIS 400**  
Cremagliera in acciaio  
zincato 22x22x1000 mm  
a saldare



**PDY 100**  
Piastra di fondazione  
per fissaggio a pavimento



**BAT M016**  
Batteria 24 V 1,6 Ah



**BAT K3**  
Scheda di carica  
per batteria BAT M016



**IND 100**  
Finecorsa induttivo



**STARG8 24**  
Centrale di ricambio  
24 Vdc



**STARG8 AC**  
Centrale di ricambio  
230 Vac

# Dynamos XL

## Automazione per cancelli scorrevoli fino a 2500 kg

### VELOCE E ROBUSTO

Dynamos XL nelle sue versioni 24 Vdc e 230 Vac: la massima potenza applicata all'affidabilità meccanica della famiglia Dynamos.

La base in alluminio pressofuso, le plastiche in ABS con trattamenti anti raggi UVA e la verniciatura in poliesterio lo rendono resistente agli agenti atmosferici.

### USO INTENSIVO

Dynamos XL è stato concepito per le installazioni in aree commerciali e industriali, o laddove sia richiesta la massima affidabilità per un utilizzo intensivo.

Predisposizione per finecorsa induttivo.

### ELETTRONICA SMART TRADITIONAL

Le centrali di comando STARG8 semplificano radicalmente il lavoro dell'installatore garantendo performance elevatissime in termini di sicurezza, durata e velocità di installazione. Un unico metodo di programmazione velocizza la messa in funzione delle automazioni e la gestione della manutenzione diventa semplice e pratica.



#### 1. CENTRALE DI COMANDO INCORPORATA

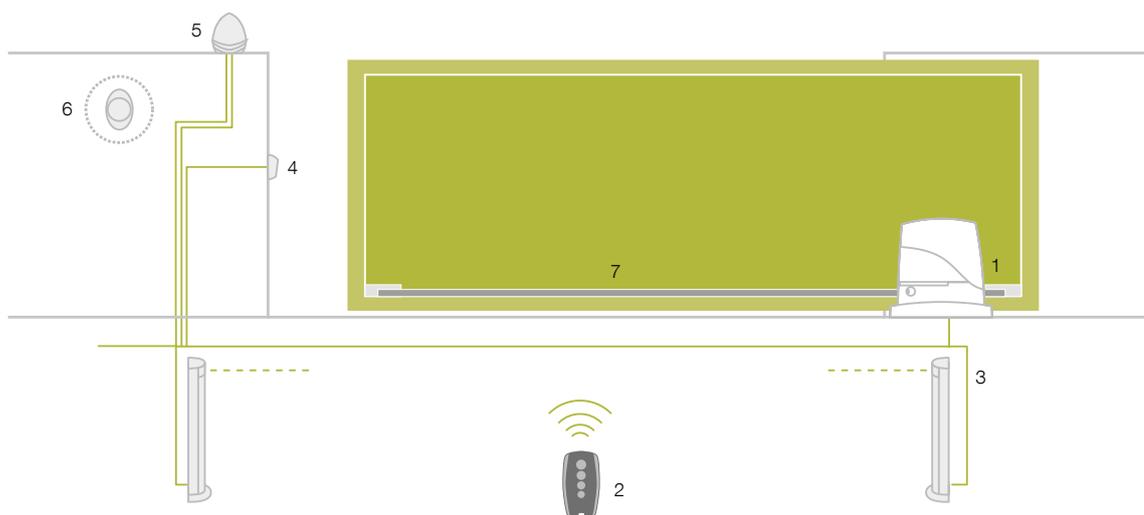
La nuova centrale STARG8, con ricevitore integrato, garantisce le massime performance

#### 2. SBLOCCO AGEVOLE E ROBUSTO

Sblocco a leva protetto con chiave personalizzata

#### 3. SOLIDA STRUTTURA

Gli spessori elevati della pressofusione permettono un uso intensivo dell'automazione



#### IMPIANTO BASE

1. Motoriduttore Dynamos XL
2. Trasmettitore
3. Fotocellule a colonna
4. Fotocellule
5. Luce lampeggiante
6. Selettore a chiave o digitale
7. Cremagliera

READY FOR





## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice		DYNAMOS XL 1800	DYNAMOS XL 2500
Alimentazione di rete	(Vac 50 Hz)	230	
Alimentazione motore	(Vac 50 Hz / Vdc)	24 Vdc	230 Vac
Potenza massima assorbita	(W)	400	870
Velocità	(m/s)	0,28	0,17
Forza massima	(N)	1120	1390
Ciclo di lavoro	(%)	90	70
Grado di protezione	(IP)	44	
Temperatura d'esercizio	(°C)	-20 ÷ +55	
Peso motoriduttore	(kg)	18	23,5
Dimensioni motoriduttore	(mm)	400x255x390 h	

Disponibile anche in versione 110 V / 60 Hz

## DYNAMOS XL

Codice	Motore	Scheda elettronica	Ricevitore radio	Kit fissaggio	Peso max. anta
Dynamos XL 2500	230 Vac	STARG8 AC	•	•	2500 kg
Dynamos XL 1800	24 Vdc	STARG8 24 XL	•	•	1800 kg

Disponibile anche in versione 110 V / 60 Hz





**CRIS 200**  
Cremagliera in acciaio zincato con viti e distanziali 30x12x1000 mm



**CRIS 400**  
Cremagliera in acciaio zincato 22x22x1000 mm, a saldare



**CRIS 600**  
Cremagliera M6 30x30x1000 mm zincata, a saldare, da accoppiare alla corona M600



**M 600**  
Corona a 12 denti M6, da abbinare alla cremagliera CRIS 600



**BAT M016**  
Batteria 24 V 1,6 Ah



**BAT K3**  
Scheda di carica per batteria BAT M016



**IND 100**  
Finecorsa induttivo



**STARG8 24 XL**  
Centrale di ricambio 24 Vdc per Dynamos XL 1800



**STARG8 AC**  
Centrale di ricambio 230 Vac



**TAB**  
Tabella segnaletica



**automazioni  
PER cancelli  
a Battente**

**Jet**

**COUPER 24**

**Linear**

**MODUS**

**MINIMODUS**

**INTRO**

# Jet

## Automazione per cancelli a battente Dimensione max anta 3 m - 600 kg

### DESIGN E TECNOLOGIA

Progettato per valorizzare ogni tipo di cancello, è capace di integrarsi con qualsiasi ambiente. La linea elegante ed avvolgente in due gusci di alluminio pressofuso fa di Jet un originale esempio della creatività made in Italy. **Grazie al connettore estraibile le fasi di installazione e manutenzione diventano semplici e veloci.**

Il condensatore è incorporato nel motoriduttore mentre i finecorsa mobili permettono una veloce regolazione della corsa. **Il "cuore" di Jet è la trasmissione meccanica, progettata senza risparmio per garantire la massima affidabilità e per consentire un range di utilizzo superiore alla norma.** Tutti i componenti ruotano su cuscinetti a sfera eliminando così attriti e rumorosità.

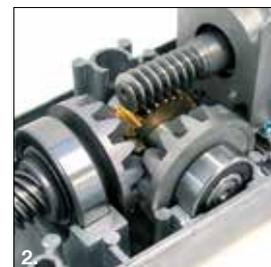
L'utilizzo di acciaio e bronzo assicura durata e affidabilità anche in situazioni estreme. La maniglia di sblocco manuale è costruita in alluminio pressofuso con chiave personalizzata e copriserratura in ABS: posizionata sulla parte superiore del motoriduttore permette un utilizzo pratico, immediato e di minimo sforzo.

### ELETRONICA SMART TRADITIONAL

Le centrali di comando STARG8 semplificano radicalmente il lavoro dell'installatore garantendo performance elevatissime in termini di sicurezza, durata e velocità di installazione. Un unico metodo di programmazione velocizza la messa in funzione delle automazioni e la gestione della manutenzione diventa semplice e pratica.



1.



2.



3.

#### 1. CONNETTORE ESTRAIBILE

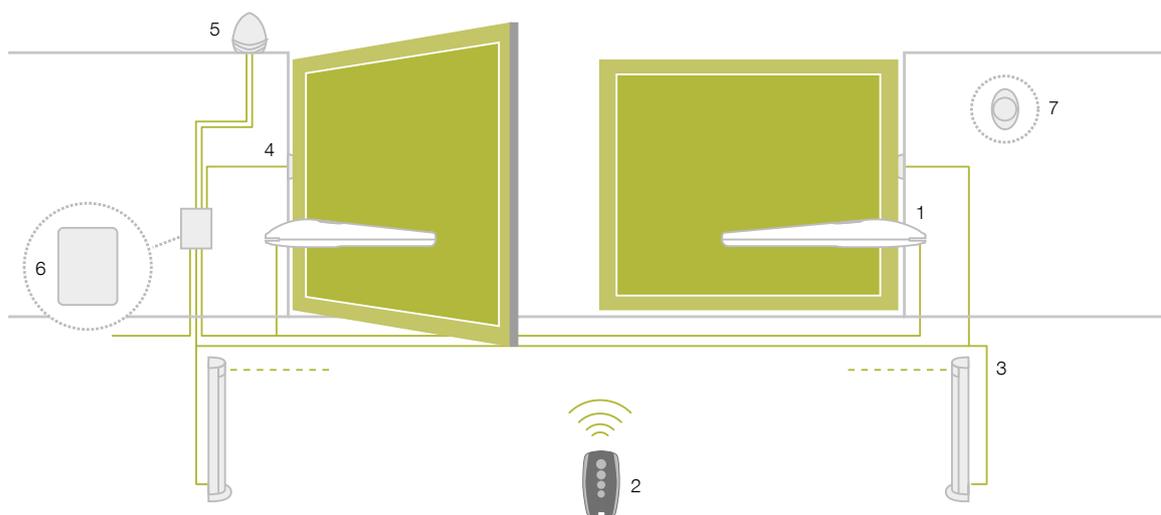
Semplifica le operazioni di installazione e manutenzione

#### 2. ROBUSTA TRASMISSIONE MECCANICA

In acciaio e bronzo per la massima durata e affidabilità

#### 3. MANIGLIA DI SBLOCCO

In alluminio pressofuso con chiave personalizzata



#### IMPIANTO BASE

1. Motoriduttore Jet
2. Trasmettitore
3. Fotocellule a colonna
4. Fotocellule
5. Luce lampeggiante
6. Centrale di comando
7. Selettore a chiave o digitale

READY FOR




**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Codice		JET 230 F	JET 230 S	JET 24
Alimentazione motore	(Vac 50 Hz / Vdc)	230 Vac		24 Vdc
Potenza massima assorbita	(W)	200	170	120
Velocità	(m/s)	0,016	0,010	0,020
Forza massima	(N)	2000		
Ciclo di lavoro	(%)	30		90
Corsa	(mm)	360		
Grado di protezione	(IP)	44		
Temperatura d'esercizio	(°C)	-20 ÷ +55		
Peso motoriduttore	(kg)	8		7
Dimensioni motoriduttore	(mm)	820x100x110 h		

## JET

Codice	Motore	Finecorsa meccanico	Kit fissaggio	Spazzole di protezione	Dimensione max. anta
Jet 230 F	230 Vac	• (1)	•		3 m - 600 kg
Jet 230 S	230 Vac	• (1)	•		3 m - 600 kg
Jet 24	24 Vdc	• (1)	•		3 m - 600 kg
Jet 230 F TOP	230 Vac	• (2)	•	•	3 m - 600 kg
Jet 230 S TOP	230 Vac	• (2)	•	•	3 m - 600 kg
Jet 24 TOP	24 Vdc	• (2)	•	•	3 m - 600 kg

## JET KIT

Codice	JET 230	JET 24	STARG8 AC BOX	STARG8 24 BOX	STYLO 4K	IDEA PLUS	VIKY 30	NOVO LT 24 PLUS	NOVO PH 180	TAB	Dimensione max. anta
Jet Kit 230	• (2)		•		• (2)	•	•			•	3 m - 600 kg
Jet Kit 230 LT	• (2)		•		• (1)		•				3 m - 600 kg
Jet Kit 24		• (2)		•	• (2)	•	•			•	3 m - 600 kg
Jet Kit 24 LT		• (2)		•	• (1)		•				3 m - 600 kg
Jet Kit 24 NV		• (2)		•	• (2)			•	•	•	3 m - 600 kg

Versione 24 V disponibile anche per mercati con alimentazione di rete 110 V / 60 Hz



JET



STARG8 BOX



STYLO 4K



IDEA PLUS



VIKY 30



TAB



NOVO LT 24 PLUS



NOVO PH 180





**STP**  
Staffa posteriore  
da avvitare (2 pz./conf)



**STP 02**  
Staffa posteriore verticale  
da avvitare (2 pz./conf)



**STA**  
Staffa anteriore  
da avvitare (2 pz./conf)



**STL**  
Staffa posteriore  
L=220 mm (2 pz./conf)



**BK 01**  
Finecorsa meccanico  
(2 pz./conf)



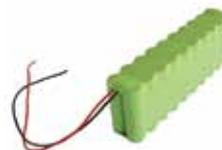
**BK 02 TOP**  
Finecorsa meccanico  
per Jet Top (2 pz./conf)



**LOCK HO**  
Elettroserratura  
orizzontale 12 V



**LOCK VE**  
Elettroserratura  
verticale 12 V



**BAT M016**  
Batteria 24 V 1,6 Ah



**BK K3**  
Scheda di carica  
per batteria BAT M016

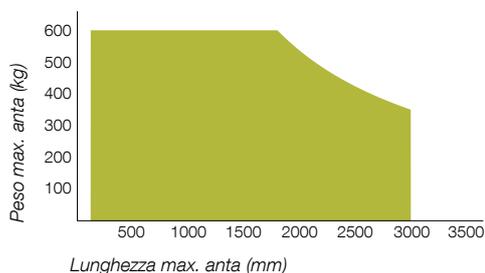
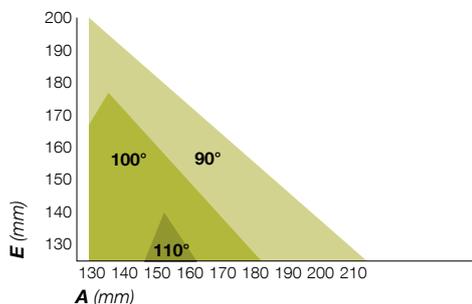
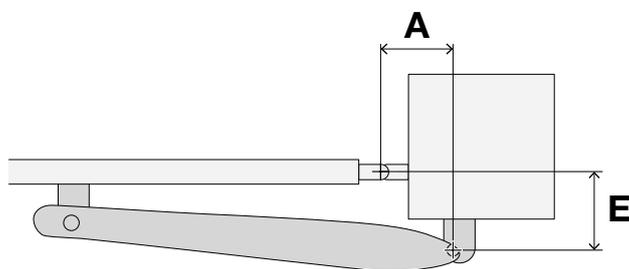


**STARG8 24**  
Centrale di ricambio  
24 Vdc



**STARG8 AC**  
Centrale di ricambio  
230 Vac

LIMITI DI IMPIEGO



# Couper 24

## Automazione per cancelli a battente Dimensione max anta 2 m - 400 kg

### AFFIDABILITÀ MECCANICA

Couper è l'automazione ideale per movimentare ante a battente con dimensioni massime di 2 m - 400 kg.

**La meccanica, inserita in due robusti gusci di alluminio pressofuso, è progettata per garantire ottime performance in qualsiasi condizione ambientale.**

### INSTALLAZIONE RAPIDA

Per il collegamento elettrico di Couper sono sufficienti due soli fili.

L'accesso alla morsettiera, posizionato sulla parte superiore del motoriduttore, facilita il cablaggio e l'installazione.

**La regolazione della corsa è semplice e veloce grazie ai fermi meccanici regolabili.**

### ELETTRONICA SMART TRADITIONAL

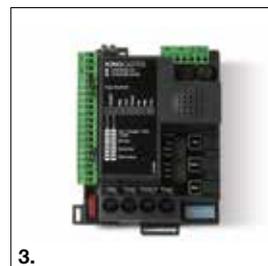
Le centrali di comando STARG8 semplificano radicalmente il lavoro dell'installatore garantendo performance elevatissime in termini di sicurezza, durata e velocità di installazione. Un unico metodo di programmazione velocizza la messa in funzione delle automazioni e la gestione della manutenzione diventa semplice e pratica.



1.



2.



3.

#### 1. VANO COLLEGAMENTI

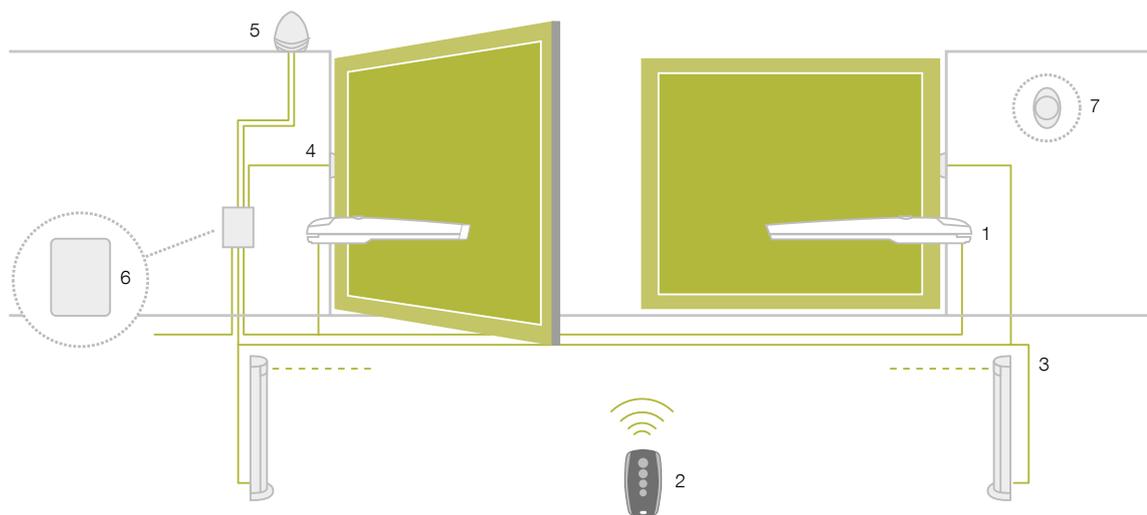
Facilità e velocità di installazione grazie al posizionamento della morsettiera sulla parte superiore

#### 2. FINECORSA

Regolazione rapida della corsa con robusto fermo meccanico

#### 3. ELETTRONICA

Programmazione in autoapprendimento, funzioni settabili con dip-switch e regolazione di forza e velocità con potenziometri



#### IMPIANTO BASE

1. Motoriduttore Couper
2. Trasmettitore
3. Fotocellule a colonna
4. Fotocellule
5. Luce lampeggiante
6. Centrale di comando
7. Selettore a chiave o digitale

READY FOR




**CARATTERISTICHE TECNICHE**

<b>Codice</b>		<b>COUPER 24</b>
Alimentazione motore	(Vdc)	24
Potenza massima assorbita	(W)	85
Velocità	(m/s)	0,018
Forza massima	(N)	1500
Ciclo di lavoro	(%)	50
Corsa	(mm)	320
Grado di protezione	(IP)	44
Temperatura d'esercizio	(°C)	-20 ÷ +55
Peso motoriduttore	(kg)	6
Dimensioni motoriduttore	(mm)	780x100x104 h

## COUPER 24

Codice	Motore	Finecorsa meccanico	Kit fissaggio	Dimensione max. anta
Couper 24	24 Vdc	• (1)	•	2 m - 400 kg

## COUPER 24 KIT

Codice	COUPER 24	STARG8 24 BOX	STYLO 4K	IDEA 24 PLUS	VIKY 30	TAB	Dimensione max. anta
Couper Kit 24	• (2)	•	• (2)	•	•	•	2 m - 400 kg
Couper Kit 24 LT	• (2)	•	• (1)		•		2 m - 400 kg

Versione 24 V disponibile anche per mercati con alimentazione di rete 110 V / 60 Hz



COUPER 24



STARG8 BOX



STYLO 4K



IDEA 24 PLUS



VIKY 30



TAB





**STP 200**  
Staffa posteriore regolabile (2 pz./conf.)



**STA 200**  
Staffa anteriore regolabile (2 pz./conf.)



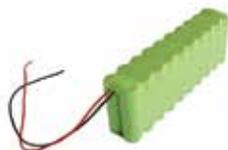
**BK 200**  
Fermi meccanici regolabili (2 pz./conf.)



**LOCK HO**  
Elettroserratura orizzontale 12 V



**LOCK VE**  
Elettroserratura verticale 12 V



**BAT M016**  
Batteria 24 V 1,6 Ah

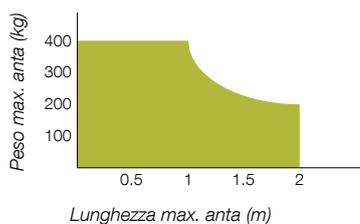
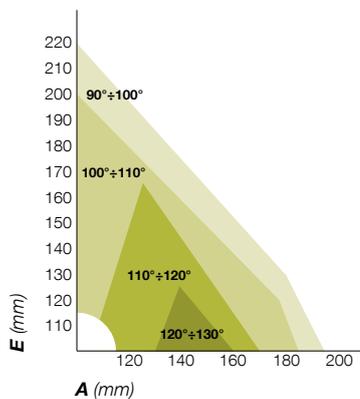
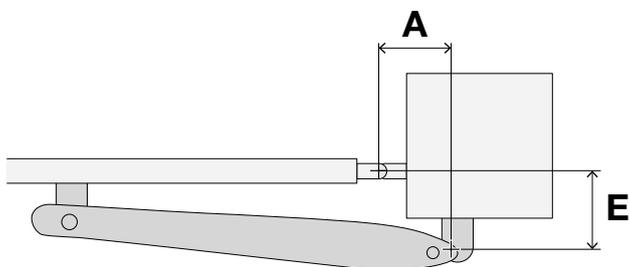


**BAT K3**  
Scheda di carica per batteria BAT M016



**STARG8 24**  
Centrale di ricambio 24 Vdc

LIMITI DI IMPIEGO



# Linear

## Automazione per cancelli a battente Dimensione max anta 4,5 m - 300 kg

### ROBUSTEZZA E SEMPLICITA'

Linear è meccanicamente affidabile grazie alla trasmissione a pistone telescopico. Lo stelo in acciaio inox e i gusci in alluminio pressofuso garantiscono una lunga durata nel tempo. Le staffe che non necessitano saldature e i collegamenti su morsetti rendono l'installazione veloce e pratica.

### ELETTRONICA SMART TRADITIONAL

Le centrali di comando STARG8 semplificano radicalmente il lavoro dell'installatore garantendo performance elevatissime in termini di sicurezza, durata e velocità di installazione. Un unico metodo di programmazione velocizza la messa in funzione delle automazioni e la gestione della manutenzione diventa semplice e pratica.



1.



2.



3.

### 1. MECCANICA RESISTENTE

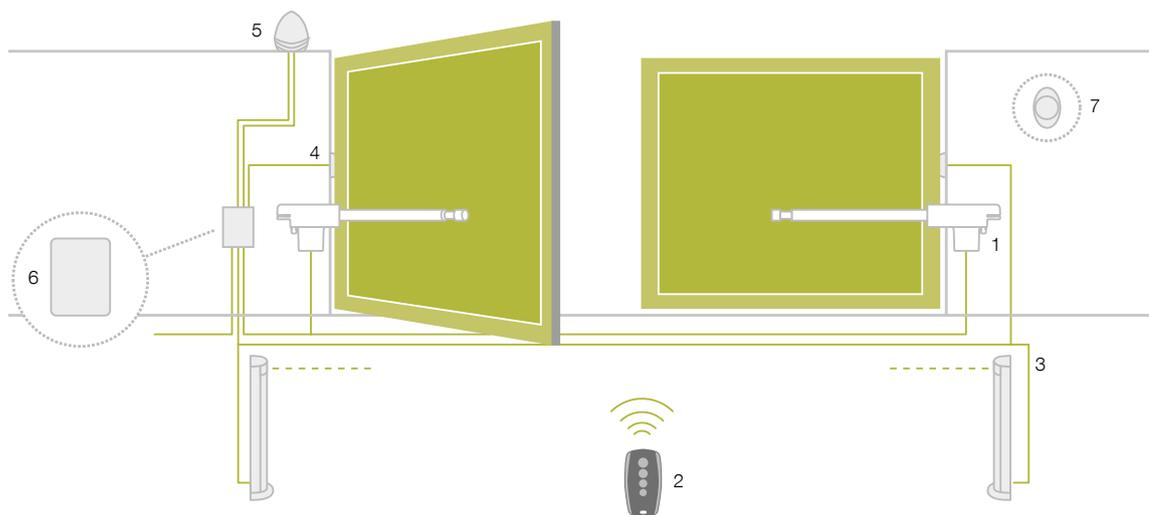
Stelo in acciaio inox accoppiato con solido estruso a sezione circolare per garantire resistenza nel tempo

### 2. STAFFE DI FISSAGGIO

Velocità di installazione grazie alle staffe che non necessitano di saldature

### 3. COLLEGAMENTI A MORSETTO

Cablaggi veloci grazie alle connessioni a morsetto



### IMPIANTO BASE

1. Motoriduttore Linear
2. Trasmettitore
3. Fotocellule a colonna
4. Fotocellule
5. Luce lampeggiante
6. Centrale di comando
7. Selettore a chiave o digitale

READY FOR




**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Codice		LINEAR400230	LINEAR40024	LINEAR500230	LINEAR50024
Alimentazione motore	(Vac 50 Hz / Vdc)	230 Vac	24 Vdc	230 Vac	24 Vdc
Potenza massima assorbita	(W)	340	120	340	120
Velocità	(m/s)	0,016	0,014	0,016	0,014
Forza massima	(N)	2000	1800	2000	1800
Ciclo di lavoro	(%)	30	90	30	90
Corsa	(mm)	400		500	
Grado di protezione	(IP)	54			
Temperatura d'esercizio	(°C)	-20 ÷ +55			
Peso motoriduttore	(kg)	6	5,5	6	5,5
Dimensioni motoriduttore	(mm)	700x100x177 h		800x100x177 h	

## LINEAR

Codice	Motore	Corsa	Kit fissaggio	Dimensione max. anta
Linear 400230	230 Vac	400	•	3 m - 300 kg
Linear 500230	230 Vac	500	•	4,5 m - 300 kg
Linear 40024	24 Vdc	400	•	3 m - 300 kg
Linear 50024	24 Vdc	500	•	4,5 m - 300 kg

I motoriduttori non sono dotati di finecorsa meccanici

## LINEAR KIT

Codice	LINEAR 500230	LINEAR 50024	LINEAR 400230	LINEAR 40024	STARG8 AC BOX	STARG8 24 BOX	STYLO 4K	IDEA PLUS	VIKY 30	TAB	Dimensione max. anta
Lineark400230			• (2)		•		• (2)	•	•	•	3 m - 300 kg
Lineark400230LT			• (2)		•		• (1)		•		3 m - 300 kg
Lineark500230	• (2)				•		• (2)	•	•	•	4,5 m - 300 kg
Lineark500230LT	• (2)				•		• (1)		•		4,5 m - 300 kg
Lineark40024				• (2)		•	• (2)	•	•	•	3 m - 300 kg
Lineark40024LT				• (2)		•	• (1)		•		3 m - 300 kg
Lineark50024		• (2)				•	• (2)	•	•	•	4,5 m - 300 kg
Lineark50024LT		• (2)				•	• (1)		•		4,5 m - 300 kg

Disponibile anche in versione 110 V / 60 Hz



LINEAR



STARG8 BOX



STYLO 4K



IDEA PLUS



VIKY 30



TAB

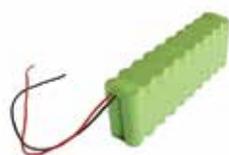




**LOCK HO**  
Elettroserratura  
orizzontale 12 V



**LOCK VE**  
Elettroserratura  
verticale 12 V



**BAT M016**  
Batteria 24 V 1,6 Ah



**BAT K3**  
Scheda di carica  
per batteria BAT M016

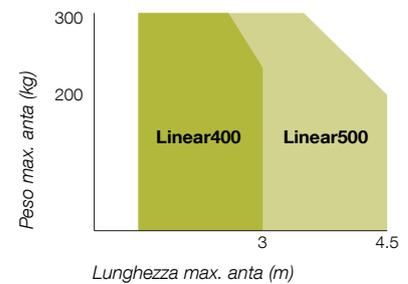
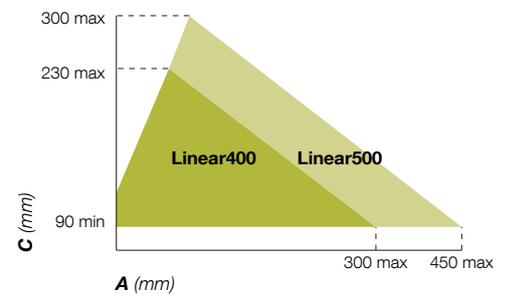
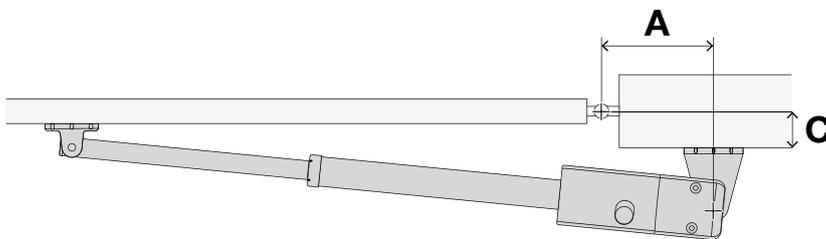


**STARG8 24**  
Centrale di ricambio  
24 Vdc



**STARG8 AC**  
Centrale di ricambio  
230 Vac

LIMITI DI IMPIEGO



# Modus

## Automazione per cancelli a battente Dimensione max anta 4,2 m - 500 kg

### PRESTAZIONI BREVETTATE

Grazie alla sua meccanica brevettata, Modus può essere installato su ante di grandi dimensioni, fino a 4,2 m - 500 kg. La regolazione millimetrica dei fincorsa meccanici permette di ottenere una battuta precisa dell'anta in apertura ed in chiusura.

Facile e veloce da installare con i suoi 165 mm di larghezza è disponibile in due versioni di motore con due bracci standard e due opzionali, con slitta o con snodo, per qualsiasi tipo di impianto.

**4 kg di alluminio pressofuso, riduttore a 4 stadi totalmente in acciaio e lubrificante sintetico di altissima qualità rendono Modus un'automazione indistruttibile ed utilizzabile a qualsiasi temperatura.**

Il motore a 24 V permette l'installazione su impianti a utilizzo intensivo.

### ELETTRONICA SMART TRADITIONAL

Le centrali di comando STARG8 semplificano radicalmente il lavoro dell'installatore garantendo performance elevatissime in termini di sicurezza, durata e velocità di installazione. Un unico metodo di programmazione velocizza la messa in funzione delle automazioni e la gestione della manutenzione diventa semplice e pratica.



#### 1. CENTRALE DI COMANDO

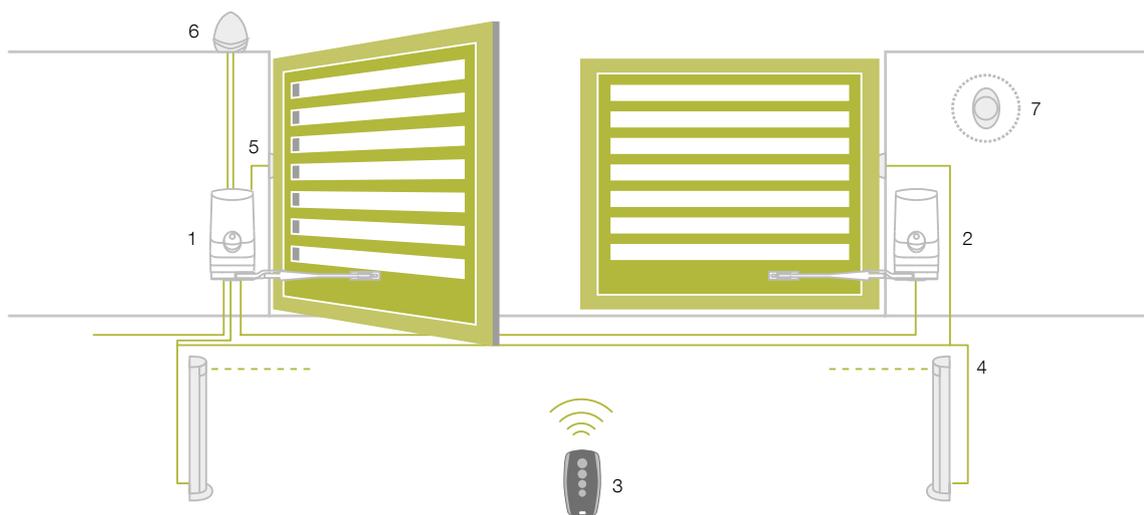
Regolazioni veloci con trimmer e dip-switch, programmazione in autoapprendimento

#### 2. BRACCIO ARTICOLATO

Robusto braccio in alluminio pressofuso con sicurezza anticesoioamento

#### 3. FINECORSA MECCANICO

Robusto fincorsa regolabile in acciaio



#### IMPIANTO BASE

1. Motoriduttore Modus MA
2. Motoriduttore Modus SL
3. Trasmettitore
4. Fotocellule a colonna
5. Fotocellule
6. Luce lampeggiante
7. Selettore a chiave o digitale

READY FOR




**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Codice		MODUS 280	MODUS 420
Alimentazione di rete	(Vac 50 Hz)		230
Alimentazione motore	(Vdc)		24
Potenza massima assorbita	(W)	280	350
Velocità	(rpm)		1,5
Coppia massima	(Nm)	650	760
Ciclo di lavoro	(%)		80
Grado di protezione	(IP)		44
Temperatura d'esercizio	(°C)		-20 ÷ +55
Peso motoriduttore	(kg)		7,5
Dimensioni motoriduttore	(mm)		165x250x306 h

Disponibile anche in versione 110 V / 60 Hz

## MODUS

Codice	Motore	Scheda elettronica	Ricevitore radio	Finecorsa meccanici	Kit fissaggio	Dimensione max. anta
Modus 280 SL	24 Vdc	-	-	• (2)	•	2,8 m - 300 kg
Modus 280 MA	24 Vdc	STARG8 24	•	• (2)	•	2,8 m - 300 kg
Modus 420 SL	24 Vdc	-	-	• (2)	•	4,2 m - 500 kg
Modus 420 MA	24 Vdc	STARG8 24	•	• (2)	•	4,2 m - 500 kg

I motoriduttori Modus non contengono il braccio di collegamento all'anta. E' necessario scegliere il braccio più adatto al cancello nella lista della pagina seguente.

## MODUS KIT

Codice	Modus 280 MA	Modus 280 SL	Modus 420 MA	Modus 420 SL	MO Link 420	Stylo 4K	Idea 24 Plus	Viky 30	Tab	Dimensione max anta
Modus Kit 280	•	•			• (2)	• (2)	•	•	•	2,8 m - 300 kg
Modus Kit 280 LT	•	•			• (2)	• (1)		•		2,8 m - 300 kg
Modus Kit 420			•	•	• (2)	• (2)	•	•	•	4,2 m - 500 kg
Modus Kit 420 LT			•	•	• (2)	• (1)		•		4,2 m - 500 kg

Codice Novo Kit	Modus 280 MA	Modus 280 SL	Modus 420 MA	Modus 420 SL	MO Link 420	Stylo 4K	Novo LT 24 Plus	Novo PH 180	Tab	Dimensione max anta
Modus Kit 280 NV	•	•			• (2)	• (2)	•	•	•	2,8 m - 300 kg
Modus Kit 420 NV			•	•	• (2)	• (2)	•	•	•	4,2 m - 500 kg

I kit contengono il braccio MO LINK 420.

**Versione 24 V disponibile anche per mercati con alimentazione di rete 110 V / 60 Hz**



MODUS MA



MODUS SL



STYLO 4K



IDEA 24 PLUS



VIKY 30



TAB



NOVO LT 24 PLUS



NOVO PH 180





**MO LINK 180**  
Per ante fino a 1,8 m.  
Distanza massima tra asse di rotazione del cancello e piano di fissaggio motoriduttore 200 mm



**MO LINK 420**  
Per ante fino a 4,2 m.  
Distanza massima tra asse di rotazione del cancello e piano di fissaggio motoriduttore 350 mm



**MO L C18 SX**  
A slitta per ante fino a 1,8 m - 300 kg.  
Versione sinistra



**MO Link R42**  
Con snodi (Rotazione +/- 8°)  
Per ante fino a 4,2 m - 500 kg

ACCESSORI



**BK 40**  
Fine corsa meccanico per apertura o chiusura (2 pz.)



**SBLO 800**  
Sblocco da esterno



**BAT M016**  
Batteria 24 V 1,6 Ah



**BAT K3**  
Scheda di carica per batteria BAT M016



**LOCK HO**  
Elettroserratura orizzontale 12 V

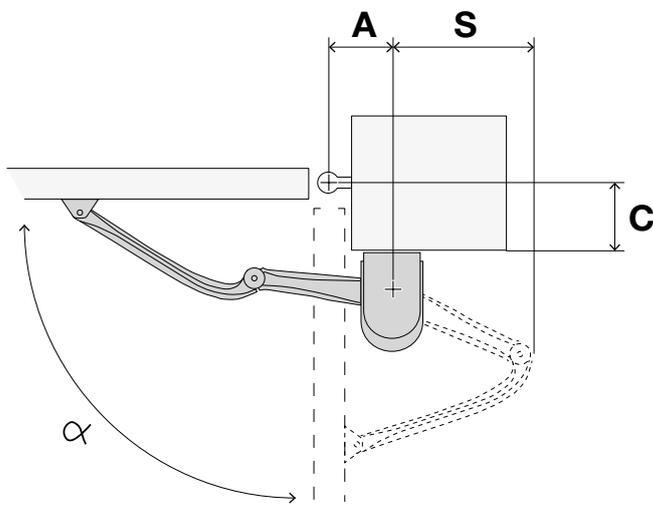


**LOCK VE**  
Elettroserratura verticale 12 V



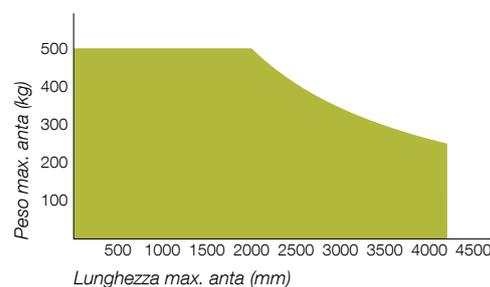
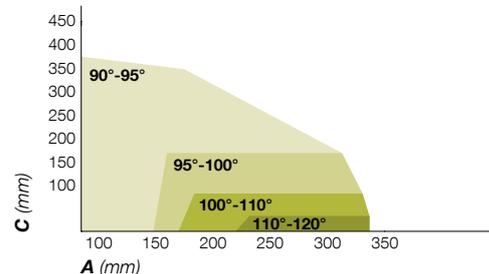
**STARG8 24**  
Centrale di ricambio 24 Vdc

LIMITI DI IMPIEGO



MO LINK 420

A	C	S	α
140	30	314	90
250	30	398	110
140	80	340	90
185	80	387	100
140	130	355	90
170	130	387	95
140	160	364	90
160	160	388	95
140	200	375	90
150	200	392	90
140	240	383	90
150	240	394	90
140	280	389	90
170	280	393	90
140	320	390	90
170	320	385	90



# MiniModus

## Automazione per cancelli a battente Dimensione max anta 2 m - 250 kg

### FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE

MiniModus è l'automazione a braccio articolato per cancelli a battente con dimensioni massime per anta di 2 m - 250 kg. **La larghezza di soli 155 mm del motoriduttore permette il fissaggio anche su spazi ridotti mentre la geometria del braccio articolato garantisce l'installazione anche su colonne molto grandi con distanza tra asse dell'anta e superficie di fissaggio del motoriduttore fino a 240 mm.**

### COMPATTO E SICURO

**MiniModus contiene al suo interno la centrale elettronica e l'alloggiamento per le batterie che garantiscono il funzionamento anche dopo diverse ore dal black-out.**

La manovra di sblocco, come per tutti i prodotti KINGgates, è semplice e veloce mentre il fissaggio del motoriduttore sulla colonna e sul cancello è rapido e comodo per l'installatore, grazie alle staffe da avvitare non è infatti necessaria alcuna operazione di saldatura.

### ELETTRONICA SMART TRADITIONAL

Le centrali di comando STARG8 semplificano radicalmente il lavoro dell'installatore garantendo performance elevatissime in termini di sicurezza, durata e velocità di installazione. Un unico metodo di programmazione velocizza la messa in funzione delle automazioni e la gestione della manutenzione diventa semplice e pratica.



#### 1. CENTRALE DI COMANDO

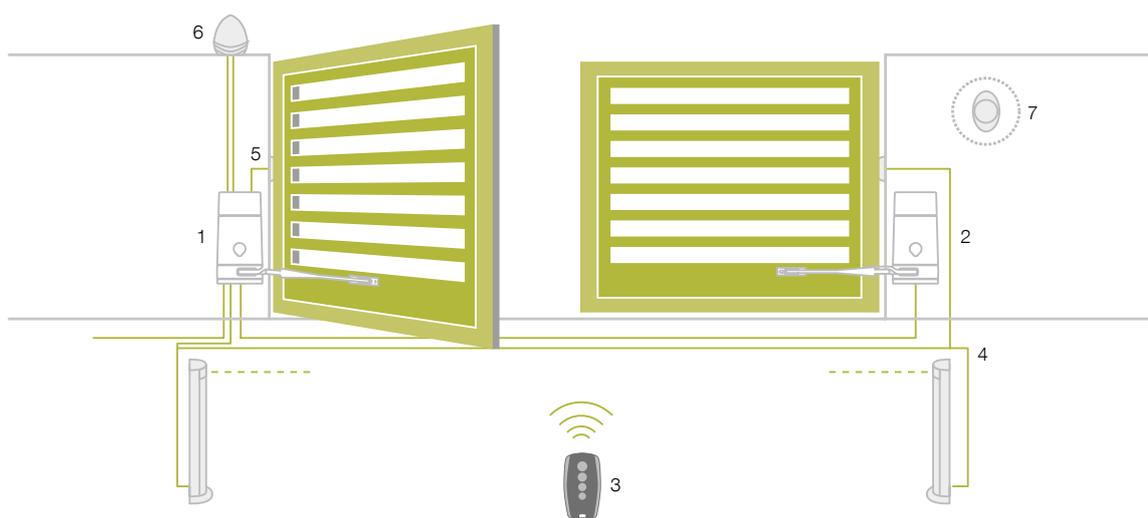
Regolazioni veloci con trimmer e dip-switch, programmazione in autoapprendimento

#### 2. BRACCIO ARTICOLATO

Robusto braccio in alluminio pressofuso con sicurezza anticesoiaamento

#### 3. FINECORSA MECCANICO

Robusto finecorsa regolabile in acciaio



#### IMPIANTO BASE

1. Motoriduttore MiniModus MA
2. Motoriduttore MiniModus SL
3. Trasmittitore
4. Fotocellule a colonna
5. Fotocellule
6. Luce lampeggiante
7. Selettore a chiave o digitale

READY FOR




**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Codice		MINIMODUS
Alimentazione di rete	(Vac 50 Hz)	230
Alimentazione motore	(Vdc)	24
Potenza massima assorbita	(W)	250
Velocità	(rpm)	1
Coppia massima	(Nm)	150
Ciclo di lavoro	(%)	50
Grado di protezione	(IP)	44
Temperatura d'esercizio	(°C)	-20 ÷ +55
Peso motoriduttore	(kg)	6,2
Dimensioni motoriduttore	(mm)	155x253x314 h

Disponibile anche in versione 110 V / 60 Hz

## MINIMODUS

Codice	Motore	Scheda elettronica	Ricevitore radio	Finecorsa meccanici	Kit fissaggio	Braccio articolato	Dimensione max. anta
MiniModus SL	24 Vdc	-	-	• (1)	•	•	2 m - 250 kg
MiniModus MA	24 Vdc	STARG8 24	•	• (1)	•	•	2 m - 250 kg

## MINIMODUS KIT

Codice	MINIMODUS MA	MINIMODUS SL	STYLO 4K	IDEA 24 PLUS	VIKY 30	NOVO LT 24 PLUS	NOVO PH 180	TAB	Dimensione max. anta
MiniModus Kit 24	•	•	• (2)	•	•			•	2 m - 250 kg
MiniModus Kit 24 LT	•	•	• (1)		•				2 m - 250 kg
MiniModus Kit 24 NV	•	•	• (2)			•	•	•	2 m - 250 kg

Versione 24 V disponibile anche per mercati con alimentazione di rete 110 V / 60 Hz



MINIMODUS MA



MINIMODUS SL



STYLO 4K



IDEA 24 PLUS



VIKY 30



TAB



NOVO LT 24 PLUS



NOVO PH 180

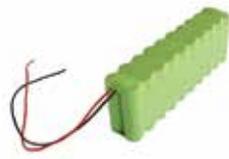




**LOCK HO**  
Elettroserratura  
orizzontale 12 V



**LOCK VE**  
Elettroserratura  
verticale 12 V



**BAT M016**  
Batteria 24 V 1,6 Ah

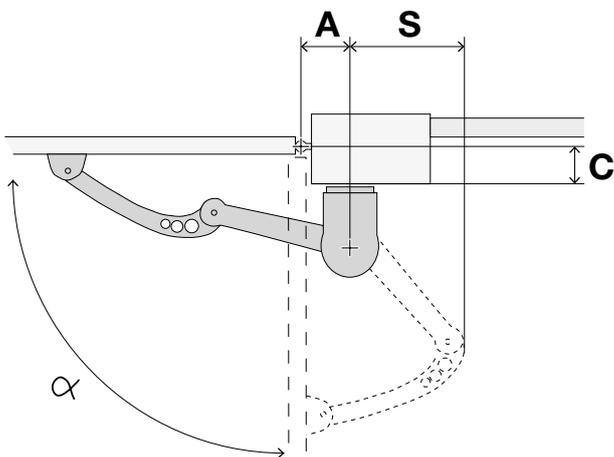


**BAT K3**  
Scheda di carica  
per batteria BAT M016

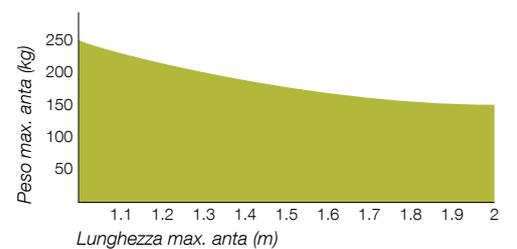
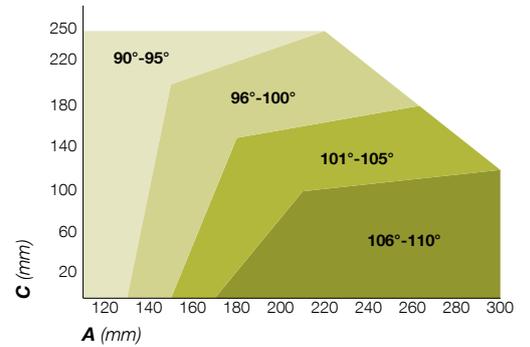


**STARG8 24**  
Centrale di ricambio  
24 Vdc

LIMITI DI IMPIEGO



A	C	S	$\alpha$
130	30	60	95
180	30	110	105
135	60	65	95
195	60	125	105
140	90	70	95
205	90	135	105
140	120	75	95
220	120	155	105
145	150	80	95
230	150	170	105
150	180	85	95
250	180	185	105
165	210	100	95
205	240	170	95



# Intro

## Automazione per cancelli a battente Dimensione max anta 4 m - 650 kg

### DESIGN E TECNOLOGIA

#### Il montaggio interrato rende l'automazione completamente invisibile

senza alterare l'aspetto estetico del cancello. La solida pressofusione in alluminio e la tenuta stagna IP67 garantiscono un funzionamento affidabile e una manutenzione ridottissima.

In mancanza di energia elettrica l'apertura manuale dell'anta è immediata grazie allo sblocco accessorio o, nella versione a 24 V, grazie alle batterie tampone.

### GAMMA COMPLETA

L'automazione Intro è disponibile nella versione 230 V e 24 V, con casse in cataforesi e inox che garantiscono una lunga durata nel tempo e con leva di sblocco azionabile a chiave o a leva.

### ELETTRONICA SMART TRADITIONAL

Le centrali di comando STARG8 semplificano radicalmente il lavoro dell'installatore garantendo performance elevatissime in termini di sicurezza, durata e velocità di installazione. Un unico metodo di programmazione velocizza la messa in funzione delle automazioni e la gestione della manutenzione diventa semplice e pratica.



1.



2.



3.

#### 1. SBLOCCO

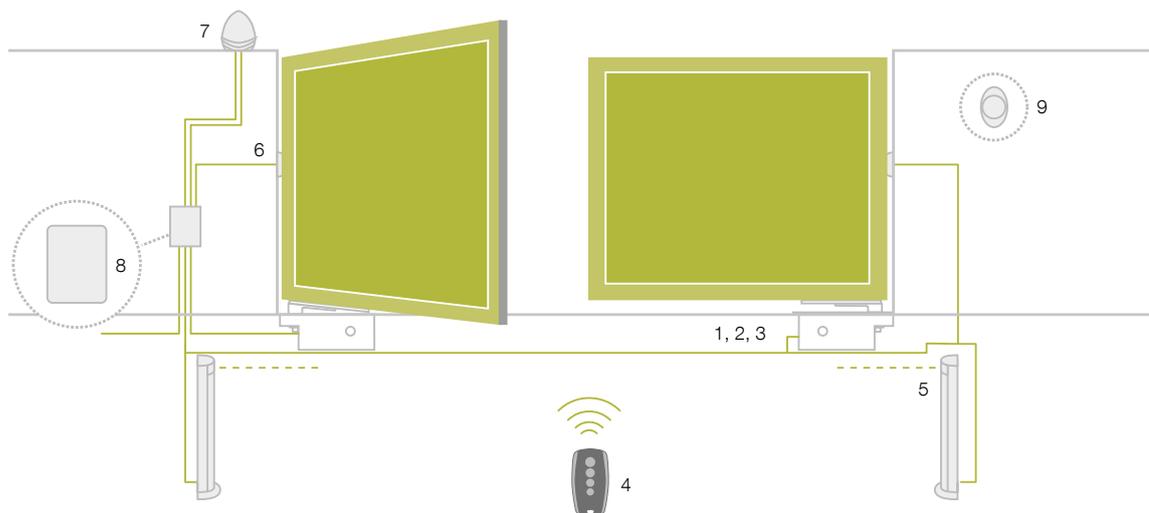
Disponibile a chiave o a leva

#### 2. CASSA DI FONDAZIONE

Robusta cassa di fondazione ad elevato spessore

#### 3. FINECORSA MECCANICI

Stop di apertura e chiusura in dotazione standard



#### IMPIANTO BASE

1. Motoriduttore Intro
2. Cassa di fondazione
3. Leva di sblocco
4. Trasmettitore
5. Fotocellule a colonna
6. Fotocellule
7. Lampeggiante
8. Centrale di comando
9. Selettore a chiave o digitale


**CARATTERISTICHE TECNICHE**

<b>Codice</b>		<b>INTRO 24-400</b>	<b>INTRO 230-400</b>
Alimentazione motore	(Vac 50 Hz / Vdc)	24 Vdc	230 Vac
Potenza massima assorbita	(W)	120	340
Velocità	(rpm)	1	0,85
Coppia massima	(Nm)	300	500
Ciclo di lavoro	(%)	80	30
Grado di protezione	(IP)	67	
Temperatura d'esercizio	(°C)	-20 ÷ +55	
Peso motoriduttore	(kg)	12,5	14,3
Dimensioni cassa di fondazione	(mm)	400x325x152 h	

## INTRO

Codice	Motore	Finecorsa in chiusura	Dim. max anta
INTRO 230-400	230 Vac	•	4 m - 650 kg
INTRO 24-400	24 Vdc	•	4 m - 650 kg

## CASSE DI FONDAZIONE

Codice	Cassa in acciaio zincato	Cassa in acciaio inox	Leva di sblocco	Finecorsa in apertura
INTROBOX 400	•		-	•
INTROBOX 400 S		•	-	•

Le casse Introbox non contengono lo sblocco, per completare il kit aggiungere il codice "INTRO LOCK" o "INTRO KEY" (vedi accessori)

**Versione 24 V disponibile anche per mercati con alimentazione di rete 110 V / 60 Hz**



STARG8 BOX





**INTRO LOCK**  
Sistema di sblocco  
con leva



**INTRO KEY**  
Sistema di sblocco  
con chiave



**INTRO FR**  
Adattatore per casse  
di fondazione



**INK**  
Leva di sblocco per  
INTRO LOCK (4 pz./conf)



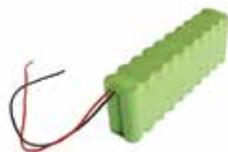
**INT 360**  
Kit per apertura  
anta a 360°



**LOCK HO**  
Elettroserratura  
orizzontale 12 V



**LOCK VE**  
Elettroserratura  
verticale 12 V



**BAT M016**  
Batteria 24 V 1,6 Ah



**BAT K3**  
Scheda di carica  
per batteria BAT M016

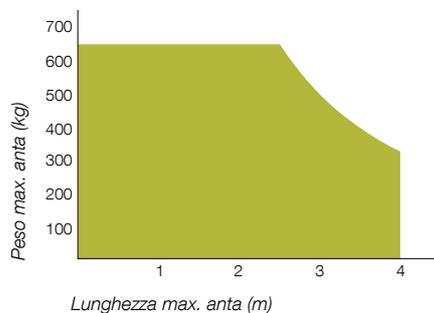


**STARG8 24**  
Centrale di ricambio  
24 Vdc



**STARG8 AC**  
Centrale di ricambio  
230 Vac

LIMITI DI IMPIEGO





**automazioni  
PER BARRIERE  
STRADALI  
open**

# Open

## Automazione per barriere stradali con aste fino a 4 e 6 m

### GAMMA COMPLETA

Disponibile in 2 versioni con aste fino a 4 o fino a 6 metri, le barriere Open sono la soluzione ideale per automatizzare passaggi stradali sia in ambito residenziale, industriale e commerciale. Il motoriduttore in corrente continua 24 V e la possibilità di regolazione della velocità permettono un utilizzo rapido e frequente con apertura in soli 3,5 secondi.

**L'installazione è confortevole grazie alla possibilità di montare indifferentemente l'asta a destra o a sinistra e al facile bilanciamento attraverso la regolazione lineare della molla.**

### SICUREZZA TOTALE

**Il controllo elettronico garantisce l'antischiacciamento sia in fase di apertura che di chiusura.**

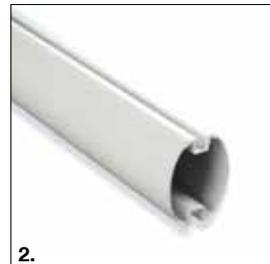
L'elettronica è ben protetta all'interno della struttura metallica ed accessibile solo con serratura personalizzata. L'apertura manuale è semplice grazie al comodo sistema di sblocco protetto mentre il kit batterie, acquistabile come accessorio aggiuntivo, può garantire il funzionamento anche in caso di black-out.

### ACCESSORI

Le automazioni Open vengono completate da una gamma di accessori ampia ed innovativa. Le aste di alluminio verniciato sono prolungabili attraverso dei robusti giunti che agevolano il trasporto e l'installazione. Il giunto a snodo permette installazioni anche nei garage sotterranei o dove l'altezza del soffitto non permette l'installazione di aste standard. Le luci a led segnalano efficacemente l'apertura e la chiusura dell'asta.



1.



2.

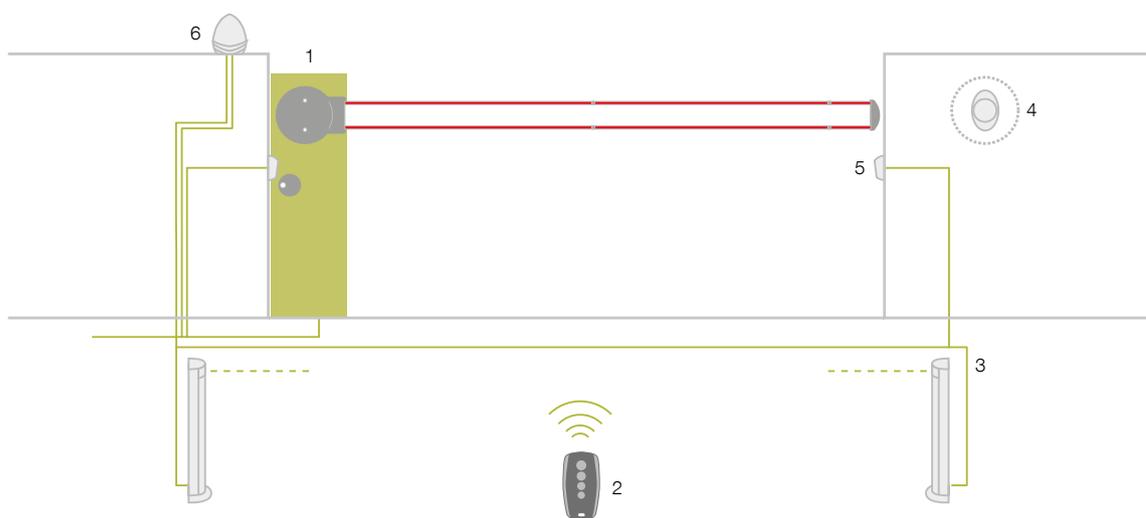


3.

**1. SISTEMA DI SBLOCCO**  
Robusto e affidabile sistema di sblocco a chiave

**2. ASTA**  
Profilo ellittico in alluminio verniciato

**3. CENTRALE ELETTRONICA**  
Spazioso alloggiamento per la centrale di comando e i cablaggi elettrici



### IMPIANTO BASE

1. Attuatore Open
2. Trasmettitore
3. Fotocellule a colonna
4. Selettore a chiave
5. Fotocellule
6. Luce lampeggiante


**CARATTERISTICHE TECNICHE**

<b>Codice</b>		<b>OPEN 4000</b>	<b>OPEN 6000</b>
Alimentazione di rete	(Vac)	230	
Assorbimento	(A)	1,1	0,6
Potenza	(W)	300	360
Tempo di apertura	(sec)	3,5	5
Coppia	(Nm)	140	200
Ciclo di lavoro	(%)	80	
Grado di protezione	(IP)	54	
Temp. di funzionamento	(°C)	-20 ÷ +55	
Dimensioni	(mm)	320x220x1000 h	420x220x1050 h
Peso	(kg)	46	54

**Disponibile anche in versione 110 V / 60 Hz**

## OPEN

Codice	Motore	Scheda elettronica	Ricevitore radio	Kit fissaggio	Lunghezza massima asta
Open 4000	24 Vdc	Star Open		•	4 m
Open 6000	24 Vdc	Star Open		•	6 m

## ASTE

Codice	Lunghezza asta	Compatibile con Open 4000	Compatibile con Open 6000	Giunto ASOLINK obbligatorio
ASO 4000	4 m	•		
ASO 3000	3 m		•	•
ASO 5000	5 m		•	



### OPEN 4000 + ASO 4000

Barriera completa di accessori di fissaggio e lunghezza massima asta 4 m



### OPEN 6000 + ASO 5000

Barriera completa di accessori di fissaggio e lunghezza massima asta 5 m



### OPEN 6000 + n°2 ASO 3000 + n°1 ASOLINK

Barriera completa di accessori di fissaggio e lunghezza massima asta 6 m



## ACCESSORI

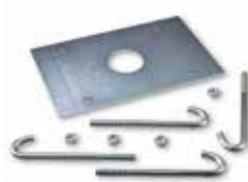
### Per OPEN 4000



**ASO 4000**  
Asta 4 m



**ASOLED4000**  
Cordone led per aste.  
Lunghezza 4 m



**ASOB4000**  
Base di ancoraggio



**ASOGRID**  
Rastrelliera in alluminio (2 m)

### Per OPEN 6000



**ASO 3000**  
Asta 3 m



**ASO 5000**  
Asta 5 m



**ASOLINK**  
Giunto per aste compatibile  
con ASO 3000



**ASOB6000**  
Base di ancoraggio



**ASOLED6000**  
Cordone led per aste.  
Lunghezza 6 m



**ASOGRID**  
Rastrelliera in alluminio (2 m)



**ASOJOINT**  
Snodo per aste ASO 3000  
(da 1950 mm a 2400 mm)

## ACCESSORI COMUNI



**ASORUB**  
Gomma protettiva  
per aste



**STAR Open**  
Centrale di ricambio



**ASOSTICK**  
Etichette adesive  
per aste



**RX K1**  
Ricevitore ad innesto



**ASOPA**  
Appoggio mobile su asta



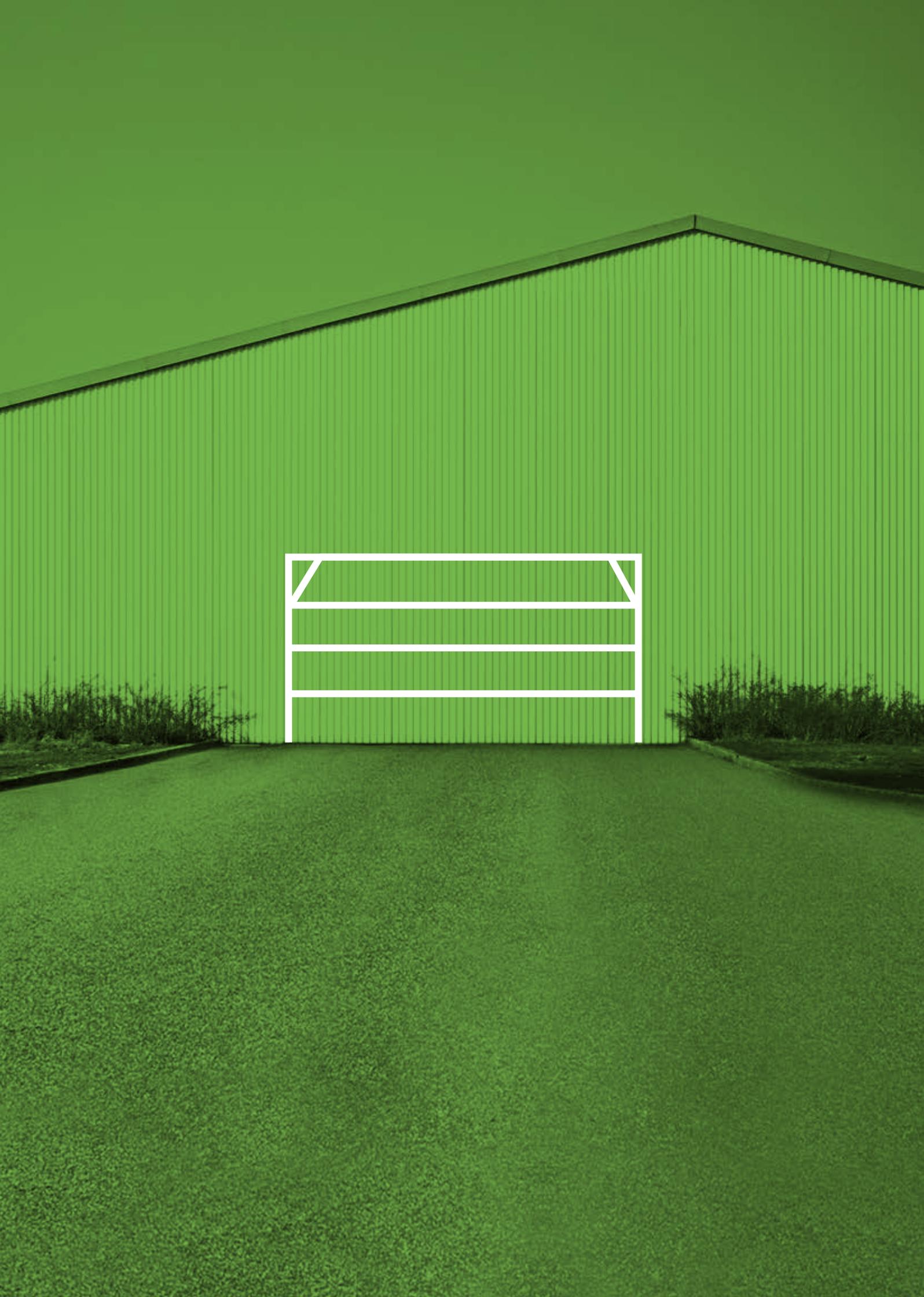
**Bat K30**  
Carica batteria a innesto



**ASOPF**  
Appoggio fisso



**BAT60**  
Batteria 12 V, 6 Ah  
(per il funzionamento  
sono necessarie due batterie)



**automazioni  
PER PORTE  
sezionali  
e BASCULANTI**  
**ROLLS  
BOOK  
OVO**

**automazioni  
PER serrande**  
**RING**

# Rolls

## Automazione per porte sezionali fino a 23 m<sup>2</sup> e basculanti fino a 14 m<sup>2</sup>

### DESIGN E TECNOLOGIA

L'apertura a rotazione della fascia centrale rende facile l'accesso alla scheda elettronica dotata di una copertura plastica a tasti che ne rende facile e intuitivo l'utilizzo.

L'alloggiamento per le batterie tampone, posto sul retro della base, è robusto e invisibile esternamente.

La trazione a cinghia risulta affidabile e silenziosa mentre il pignone annulla la possibilità di "slittamento". Le guide premontate da 3 o 4 metri ottimizzano i tempi di installazione, mentre il controllo della corsa a encoder riduce al minimo la fase di programmazione.

**Le batterie tampone, inseribili all'interno del gruppo motoriduttore, permettono il funzionamento anche in caso di black-out.**

### SISTEMA DI SBLOCCO INNOVATIVO

L'innovativo sistema di sblocco è studiato per essere azionato sia dal pomello con fune collegato al carrello di trascinamento, sia dalla maniglia sulla porta. L'azionamento manuale tramite fune, senza l'installazione su maniglia, prevede la possibilità di mantenere l'automazione in condizione di sblocco permettendo la chiusura e l'apertura della porta senza il riaggancio automatico del carrello.

**Grazie a questo sistema, in assenza di energia elettrica, l'utente, quando esce di casa, può scegliere di chiudere la porta e poi riapirla senza nessuna manovra di sblocco oppure di chiudere la porta e mantenerla bloccata fino alla successiva azione di sblocco dall'interno.**



#### 1. ELETTRONICA

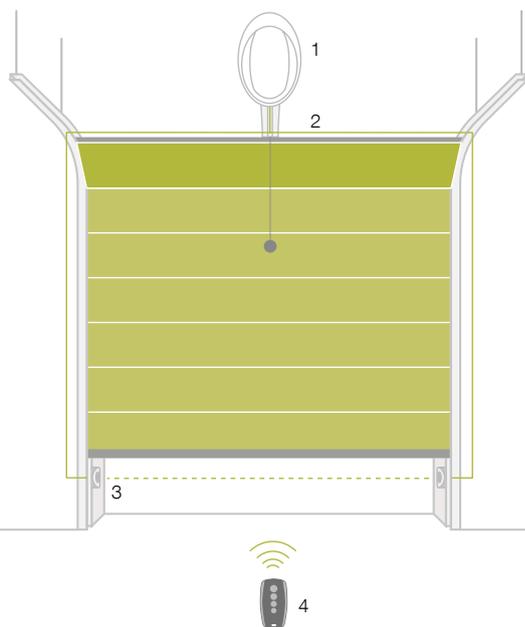
Programmazione in autoapprendimento, parametri settabili con dip-switch e regolazione di forza e velocità

#### 2. GUIDA IN ACCIAIO

Robusta guida in acciaio profilato e trasmissione a cinghia con sei cavi d'acciaio

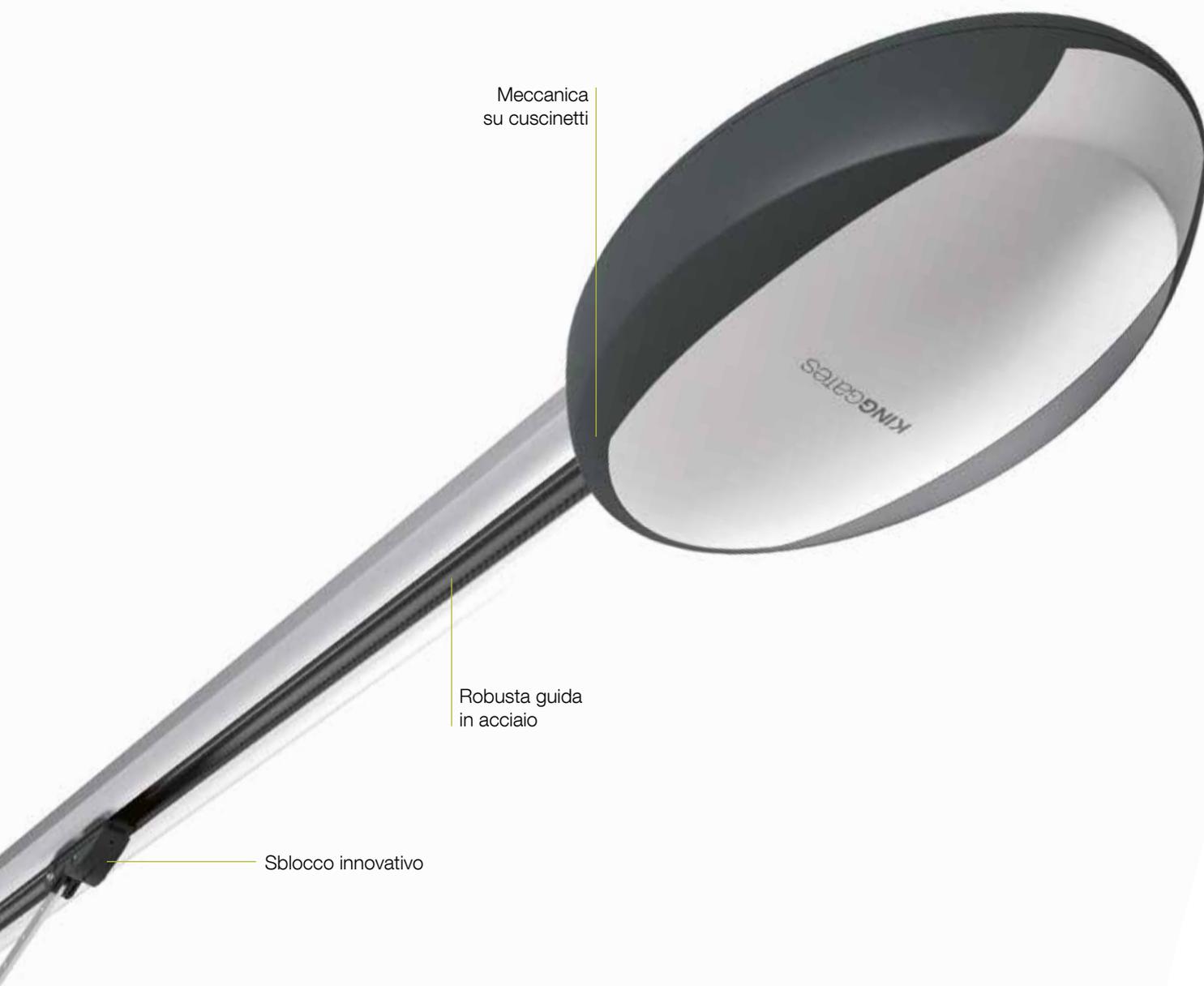
#### 3. ASSEMBLAGGIO

Facile innesto tra motore e guida, sicuro e preciso nel tempo grazie alle viti metriche



#### IMPIANTO BASE

1. Motoriduttore Rolls
2. Guida
3. Coppia di fotocellule
4. Trasmettitore


**CARATTERISTICHE TECNICHE**

<b>Codice</b>		<b>ROLLS 700</b>	<b>ROLLS 1200</b>
Alimentazione di rete	(Vac 50 Hz)		230
Alimentazione motore	(Vdc)		24
Potenza massima assorbita	(W)	250	300
Velocità	(m/s)		0,16
Forza massima	(N)	700	1200
Dimensione max sezionale	(m <sup>2</sup> )	12	23
Dimensione max basculante	(m <sup>2</sup> )	10	14
Ciclo di lavoro	(%)		60
Grado di protezione	(IP)		40
Temperatura d'esercizio	(°C)		-20 ÷ +55
Dimensioni motoriduttore	(mm)		414x264x110 h

## ROLLS

Codice	Motore	Scheda elettronica	Ricevitore radio	Batterie	Encoder	Forza massima (N)
Rolls 700	24 Vdc	Star GDO 100	•		•	700
Rolls 700 Plus	24 Vdc	Star GDO 100	•	•	•	700
Rolls 1200	24 Vdc	Star GDO 100	•		•	1200

## GUIDE

Codice	Tipo di trasmissione	Lunghezza guida	Altezza max porta	Formato guida
Grb 3	Cinghia	3 m	2,45 m	1 x 3 m
Grb 23		3 m	2,45 m	2 x 1,5 m
Grb 4		4 m	3,45 m	3 m + 1 m

### GUIDA GRB

Le guide serie GRB sono costruite con cinghia a 6 cavi d'acciaio con forza di trazione massima 1200 N e rivestimento in tessuto di Nylon per un funzionamento extra silenzioso.

## ROLLS KIT

Codice	Rolls 700	Rolls 1200	Guida GRB 3	Stylo 4K	Novo LT 24 Plus	Novo Ph 180	Novo TX4	Forza massima (N)
Rolls Kit 700	•			• (1)				700
Rolls Kit 700GRB3	•		•	• (1)				700
Rolls Kit 700 NV	•			• (2)	•	•	•	700
Rolls Kit 1200 NV		•		• (2)	•	•	•	1200



ROLLS



GRB 3



STYLO 4K



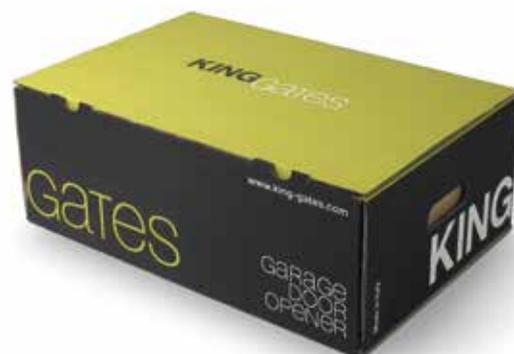
NOVO LT 24 PLUS



NOVO PH 180



NOVO TX4





**ARC 01**  
Braccio oscillante per porte basculanti a contrappesi



**SRO 01**  
Kit supplementare di fissaggio a soffitto



**SRO 02**  
Prolunga per arco di trascinamento



**SPI 01**  
Spina di alimentazione con cavo. Lunghezza 70 cm



**SBLO 01**  
Dispositivo di sblocco dall'esterno. Applicazione su maniglia



**SBLO 500**  
Dispositivo di sblocco dall'esterno. Applicazione con foro su porta



**BAT 12K**  
Kit batteria 24 V (2 x 12 V - 1,2 Ah) con connettori e scheda caricabatterie



**STAR GDO 100**  
Centrale di ricambio

# Book

## Automazione per porte sezionali fino a 12 m<sup>2</sup> e basculanti fino a 11 m<sup>2</sup>

### DESIGN

Disponibile nelle versioni 600 N e 1000 N con guida di trasmissione a cinghia con 6 cavi di acciaio. Le versioni 600 Led e 1000 Led con luce di cortesia integrata a led permettono una migliore illuminazione del garage, la posizione laterale della luce a bordo rende Book un prodotto dal design innovativo e originale.

**La possibilità di ruotare (0°+ 90°) il fissaggio del gruppo motore sulla guida riduce gli ingombri e permette l'installazione anche su garage con poca profondità.**

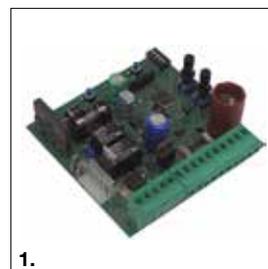
### ENCODER E TRASMISSIONE A CINGHIA

La trazione a cinghia risulta affidabile e silenziosa mentre il pignone annulla la possibilità di "slittamento".

Le guide premontate da 3 o 4 metri ottimizzano i tempi di installazione, mentre il controllo della corsa a encoder riduce al minimo la fase di programmazione e permette una veloce reazione agli ostacoli come richiesto dalle normative.

**L'innovativo sistema di sblocco è studiato per essere azionato sia dal pomello con fune collegato al carrello di trascinamento, sia dalla maniglia sulla porta.**

L'azionamento manuale tramite fune, senza l'installazione su maniglia, prevede la possibilità di mantenere l'automazione in condizione di sblocco permettendo la chiusura e l'apertura della porta senza il riaggancio automatico del carrello.



1.



2.



3.

### 1. ELETTRONICA

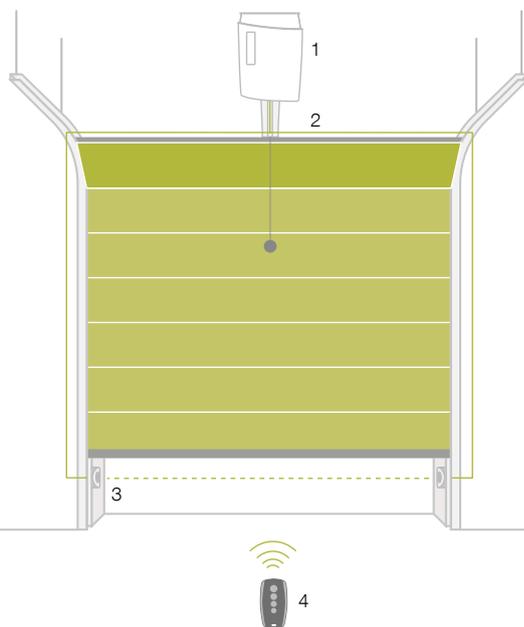
Programmazione in autoapprendimento, parametri settabili con dip-switch e regolazione di forza e velocità

### 2. GUIDA IN ACCIAIO

Robusta guida in acciaio profilato e trasmissione a cinghia con sei cavi d'acciaio

### 3. LUCE DI CORTESIA

Originale luce laterale, disponibile anche nella versione Led



### IMPIANTO BASE

1. Motoriduttore Book

2. Guida

3. Coppia di fotocellule

4. Trasmettitore


**CARATTERISTICHE TECNICHE**

<b>Codice</b>		<b>BOOK 600</b>	<b>BOOK 1000</b>
Alimentazione di rete	(Vac 50 Hz)		230
Alimentazione motore	(Vdc)		24
Potenza massima assorbita	(W)	250	300
Velocità	(m/s)		0,16
Forza massima	(N)	600	1000
Dimensione max sezionale	(m <sup>2</sup> )	8	12
Dimensione max basculante	(m <sup>2</sup> )	7	11
Ciclo di lavoro	(%)	60	60
Grado di protezione	(IP)		40
Temperatura d'esercizio	(°C)		-20 ÷ +55
Dimensioni motoriduttore	(mm)		380x246x96 h

## BOOK

Codice	Motore	Scheda elettronica	Ricevitore radio	Luce led	Encoder	Forza massima (N)
Book 600	24 Vdc	Star GD 20	•		•	600
Book 600 Led	24 Vdc	Star GD 20 Led	•	•	•	600
Book 1000	24 Vdc	Star GD 20	•		•	1000
Book 1000 Led	24 Vdc	Star GD 20 Led	•	•	•	1000

## GUIDE

Codice	Tipo di trasmissione	Lunghezza guida	Altezza max porta	Formato guida
Grb 3	Cinghia	3 m	2,45 m	1 x 3 m
Grb 23		3 m	2,45 m	2 x 1,5 m
Grb 4		4 m	3,45 m	3 m + 1 m

### GUIDA GRB

Le guide serie GRB sono costruite con cinghia a 6 cavi d'acciaio con forza di trazione massima 1200 N e rivestimento in tessuto di Nylon per un funzionamento extra silenzioso.

## BOOK KIT

Codice	Book 600	Guida GRB 3	Stylo 4K	Novo LT 24 Plus	Novo Ph 180	Novo TX4	Forza massima (N)
Book Kit 600	•		• (1)				600
Book Kit 600-R3	•	•	• (1)				600
Book Kit 600 NV	•		• (2)	•	•	•	600



BOOK



GRB 3



STYLO 4K



NOVO LT 24 PLUS



NOVO PH 180



NOVO TX4





**ARC 01**  
Braccio oscillante per porte basculanti a contrappesi



**SBLO 01**  
Dispositivo di sblocco dall'esterno. Applicazione su maniglia



**SBLO 500**  
Dispositivo di sblocco dall'esterno. Applicazione con foro su porta



**SRO 01**  
Kit supplementare di fissaggio a soffitto



**SRO 02**  
Prolunga per arco di trascinamento



**SPI 01**  
Spina di alimentazione con cavo. Lunghezza 70 cm



**STAR GD 20**  
Centrale di ricambio per Book 600 e Book 1000



**STAR GD 20 LED**  
Centrale di ricambio per Book 600 Led e Book 1000 Led

# Ovo

## Automazione per porte sezionali fino a 9 m<sup>2</sup>

### PER PORTE SEZIONALI FINO A 9 m<sup>2</sup>

Ovo è la nuova automazione per porte da garage di KINGgates. Disponibile in 2 kit con guida da 3 metri pre-assemblata in 1 pezzo o in 3 pezzi da 1 metro. Grazie alla spinta di 550 N del motoriduttore, questo dispositivo è la soluzione ideale per aprire e chiudere porte sezionali fino a 9 m<sup>2</sup>.

#### Installazione rapida

**Sono necessari solo pochi minuti per assemblare questa automazione: la guida è già completamente assemblata nella versione in un pezzo mentre nella versione in 3 pezzi i profili vengono collegati grazie a 2 robusti giunti a incastro.**

L'innesto del gruppo motore con la guida avviene rapidamente attraverso 4 viti e nel caso di problemi d'ingombro a soffitto, la testa motore è progettata per essere orientata a 90° rispetto l'asse della guida.

### MOVIMENTO FLUIDO

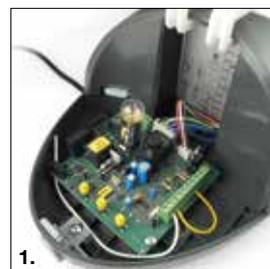
La guida in acciaio profilato garantisce un movimento fluido della porta durante le fasi di apertura e chiusura, mentre l'utilizzo della cinghia con anima in acciaio permette di ottenere un basso livello di rumorosità.

**La solidità della guida nella versione in 3 pezzi è garantita da 2 giunti in acciaio stampato.**

### ELETTRONICA AFFIDABILE

La centrale elettronica STAR OV è semplice e completa. L'apprendimento dei limiti di corsa è automatico e la velocità può essere regolata fino a 14 cm/sec.

**La sicurezza del movimento è garantita dalla tecnologia di controllo a encoder che prevede l'inversione del moto in caso di impatto secondo i parametri previsti dalle normative.**



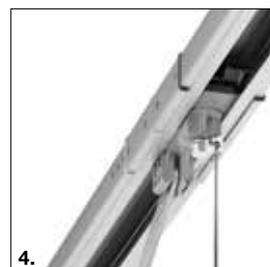
1.



2.



3.



4.

#### 1. ELETTRONICA

Programmazione a pulsanti e luce di cortesia integrata

#### 2. DESIGN

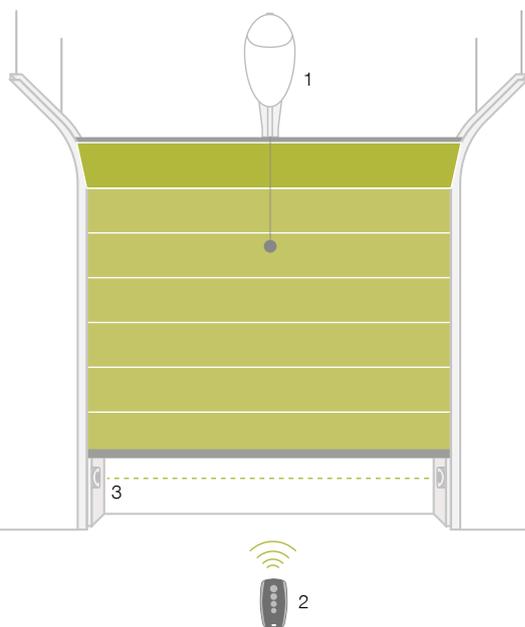
Ingombro minimo grazie alle dimensioni ridotte del gruppo motore

#### 3. ACCESSO FACILITATO

Comodo pulsante di accesso alla zona elettronica

#### 4. CARRELLO DI TRAINO

Robusto e resistente, progettato per permettere una manovra di sblocco intuitiva e sicura



#### IMPIANTO BASE

1. Motoriduttore Ovo
2. Trasmittitore
3. Coppia di Fotocellule


**CARATTERISTICHE TECNICHE**

<b>Codice</b>		<b>OVO</b>
Alimentazione di rete	(Vac 50 Hz)	230
Alimentazione motore	(Vdc)	24
Potenza massima assorbita	(W)	200
Velocità	(m/s)	0,14
Forza massima	(N)	550
Ciclo di lavoro	(%)	30
Grado di protezione	(IP)	40
Temperatura d'esercizio	(°C)	-20 ÷ +55
Dimensioni motoriduttore	(mm)	390x210x130 h

## OVO

Codice	Motore	Scheda elettronica	Ricevitore radio	Luce	Encoder	Forza massima (N)
Ovo Kit	24 Vdc	Star OV	•	•	•	550

## GUIDE

Codice	Tipo di trasmissione	Lunghezza guida	Altezza max porta	Formato guida
Ovo Kit 550 R13	Cinghia	3 m	2,4 m	1 x 3 m
Ovo Kit 550 R33		3 m	2,4 m	3 x 1 m

## OVO KIT

Codice	Ovo 550	Guida Gro13 (1x3 m)	Guida Gro33 (3x1 m)	Stylo 4K	Forza massima (N)
Ovo Kit 550 R13	•	•		• (1)	550
Ovo Kit 550 R33	•		•	• (1)	550



OVO



GRO13 / GRO33



STYLO 4K





**ST GRO**  
Staffa di innesto rapido  
per fissaggio a soffitto



**SRO 01**  
Kit di fissaggio  
supplementare



**SRO 02**  
Prolunga per braccio  
di trascinamento



**SBLO 02**  
Kit di sblocco  
con cordino metallico



**STAR OV**  
Centrale di ricambio per Ovo



# Ring

## Automazione per serrande avvolgibili fino a 180 kg

### INSTALLAZIONE RAPIDA

**Ring è il motoriduttore per serrande avvolgibili affidabile e facile da installare.**

Concepito per essere installato direttamente sull'asse, su serrande preesistenti o di nuova costruzione. L'irreversibilità del moto è garantita dall'installazione dell'elettrofreno. In caso di black-out lo sblocco a fune consente una perfetta reversibilità e una facile manovra manuale.

### CENTRALE ELETTRONICA

La centrale Star B Plus permette una facile regolazione dei tempi di lavoro della serranda, è possibile collegare fotocellule di sicurezza e luce lampeggiante, la memoria radio è in grado di contenere fino a 250 radiocomandi. La forma compatta del box plastico permette un'installazione comoda ed estetica.



1.



2.

#### 1. FINECORSA

Finecorsa elettrici integrati

#### 2. INSTALLAZIONE VELOCE

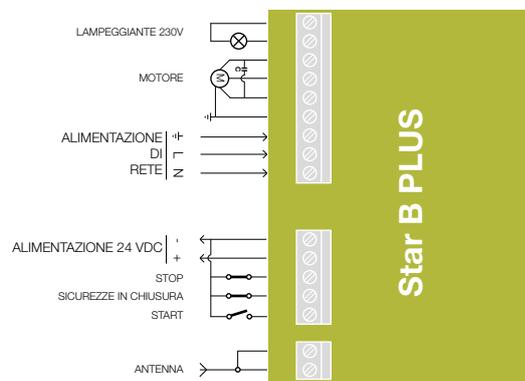
Installazione diretta sull'asse



#### STAR B PLUS

Centrale di comando per 1 motore 230 Vac con ricevitore incorporato

Alimentazione centrale	230 Vac
Uscita motore/i	230 Vac (massimo 600 W)
Alimentazione accessori	24 Vdc (massimo 50 mA)
Alimentazione lampeggiante	230 Vac (max 40 W)
Ricevitore radio	Integrato, 433,92 MHz, 250 codici
Temperatura d'esercizio	-20 ÷ +50 (°C)



### ACCESSORI



#### EF 180

Kit elettrofreno completo di cavo e manopola di sblocco



#### BLINDO 4

Box in alluminio con sblocco per elettrofreno. Accesso a chiave



## RING

Codice	Motore	Ø Albero	Corona	Elettrofreno	Sollevamento max.
Ring 180	230 V	60 mm-48 mm-42 mm *	200 mm		180 kg
Ring 180 Plus	230 V	60 mm-48 mm-42 mm *	200 mm	•	180 kg

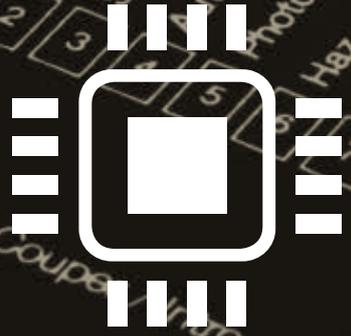
\* adattatori integrati nella confezione

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice		RING 180
Alimentazione motore	(Vac 50 Hz)	230
Potenza massima assorbita	(W)	600
Velocità	(rpm)	10
Coppia massima	(Nm)	180
Ciclo di lavoro	(%)	50
Grado di protezione	(IP)	20
Temperatura d'esercizio	(°C)	-20 ÷ +55
Dimensioni motoriduttore	(mm)	385x200x200

**KINGGates**  
STARG8 24  
STARG8 24 XL

Dip-Switch



Actuator

1

2

3

4

5

6

7

8

Step

Auto

Photo2

Haz

Fast

Func

On

On

Jet / Coupe / Photo

Linear

On

Off

Modus

Off

On

Dynamos

Off

Off

Minimodus

ES133000

ES134200

Set

Radio

Start

Photo

Stop

Error

Set

Radio

Pause

Obstacle

Power

lay

+

-

+

-

+

-

+

**eLETTRonica**  
**smART**  
**TRADITIONAL**

# STARG8

## Electronica per 1 o 2 motori 24 Vdc e 230 Vac

### 1 centrale di comando 24 Vdc e 1 centrale di comando 230 Vac, per tutti i motori per cancelli.

Le centrali di comando STARG8 semplificano radicalmente il lavoro dell'installatore garantendo performance elevatissime in termini di sicurezza, durata e velocità.

Un unico metodo di programmazione velocizza la messa in funzione delle automazioni e la gestione della manutenzione diventa semplice e pratica.

Regolazioni intuitive tramite trimmer, programmazione della corsa in autoapprendimento con un solo tasto, Led di diagnostica e dip-switch per settare le modalità di funzionamento.

Copertura plastica con etichette didascaliche e fusibili di ricambio.

Gestione dei rallentamenti, regolazione della velocità e controllo ostacolo in tutte le versioni.

#### FUNZIONI STANDARD

Modalità Apre-Sosta-Chiude  
Modalità Passo-Passo  
Chiusura Automatica  
Apertura Pedonale  
Richiusura rapida  
Rallentamento in apertura  
Rallentamento in chiusura  
Test sicurezze  
Spia stato cancello  
Colpo d'ariete  
Gestione lampeggio  
Sicurezza in apertura  
Sicurezza in chiusura  
Tempo di pausa programmabile  
Impostazione della velocità \*  
Impostazione della forza di spinta  
Regolazione della soglia d'ostacolo  
Regolazione del ritardo tra le ante  
Ricezione radio integrata  
Comando pedonale via radio e via filo  
Comandi di apri/stop/chiudi via radio e via filo  
Comando di stop via filo  
Numero di radiocomandi memorizzabili (memoria integrata)  
170

#### NUOVE FUNZIONI

Inversione semplificata del verso dei motori  
Diagnostica mediante led  
Regolazione del backjump  
Tensione di alimentazione della serratura elettrica personalizzabile \*  
Uscita ausiliaria personalizzabile in serratura elettrica o magnetica  
Ingresso sicurezze 8k2 con personalizzazione degli ingressi soggetti a test  
Personalizzazione ingressi via filo in "start/pedonale" oppure "apri/chiudi"  
Inibizione degli ingressi via filo  
Protezione e blocco della centrale  
Risparmio energetico \*  
Uscita ausiliaria controllata da radiocomando  
Predisposizione memoria aggiuntiva

#### FUNZIONI ATTIVABILI DA SMARTPHONE

Funzioni standard  
Programmazione delle funzioni avanzate  
Check-up dell'installazione  
Gestione della manutenzione periodica dell'impianto  
Importazione ed esportazione della memoria radiocomandi

READY FOR



1.



2.



3.



4.

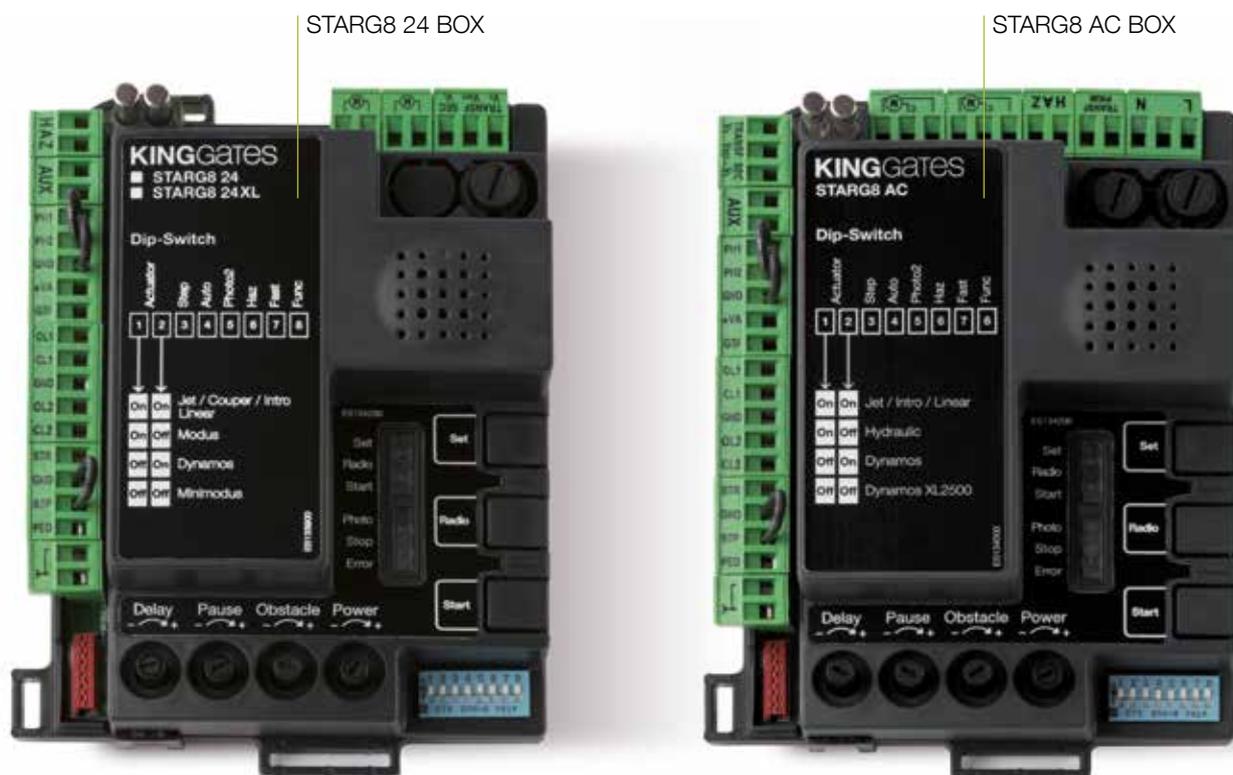
**1. TRIMMER + DIP-SWITCH**  
Regolazioni tramite trimmer e dip-switch

**2. 3 TASTI CON LED**  
Programmazione semplificata con tre tasti e Led

**3. MORSETTIERE SERIGRAFATE**  
Serigrafie in corrispondenza sulla sede e sui morsetti estraibili

**4. VANO FUSIBILI**  
Manutenzione sui fusibili senza aprire la centrale, fusibili di ricambio in dotazione

\* solo per STARG8 24



## CENTRALI 24 Vdc e 230 Vac

Codice	Descrizione
STARG8 24 BOX	Centrale di comando per motori 24 Vdc completa di box plastico e trasformatore 150 VA
STARG8 AC BOX	Centrale di comando per motori 230 Vac completa di box plastico e trasformatore 40 VA

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	STARG8 24 BOX	STARG8 AC BOX
Alimentazione di rete	230 Vac / 50 Hz*	230 Vac* / 50 Hz
Alimentazione motore	24 Vdc (max 280 W di picco per motore)	230 Vac (max 400 W e 1,7 A per motore)
Alimentazione lampeggiante	24 Vdc (max 15 W)	230 Vac (15 W)
Spia stato cancello	24 Vdc (max 10 W)	
Alimentazione accessori	24 Vdc (max 10 W)	
Ricevitore radio integrato	433,92 MHz	
Ingresso antenna	RG58	
Temperatura di esercizio	-20 ÷ +50 °C	

\* disponibile anche in versione 110 Vac / 60 Hz

## ACCESSORI COMUNI



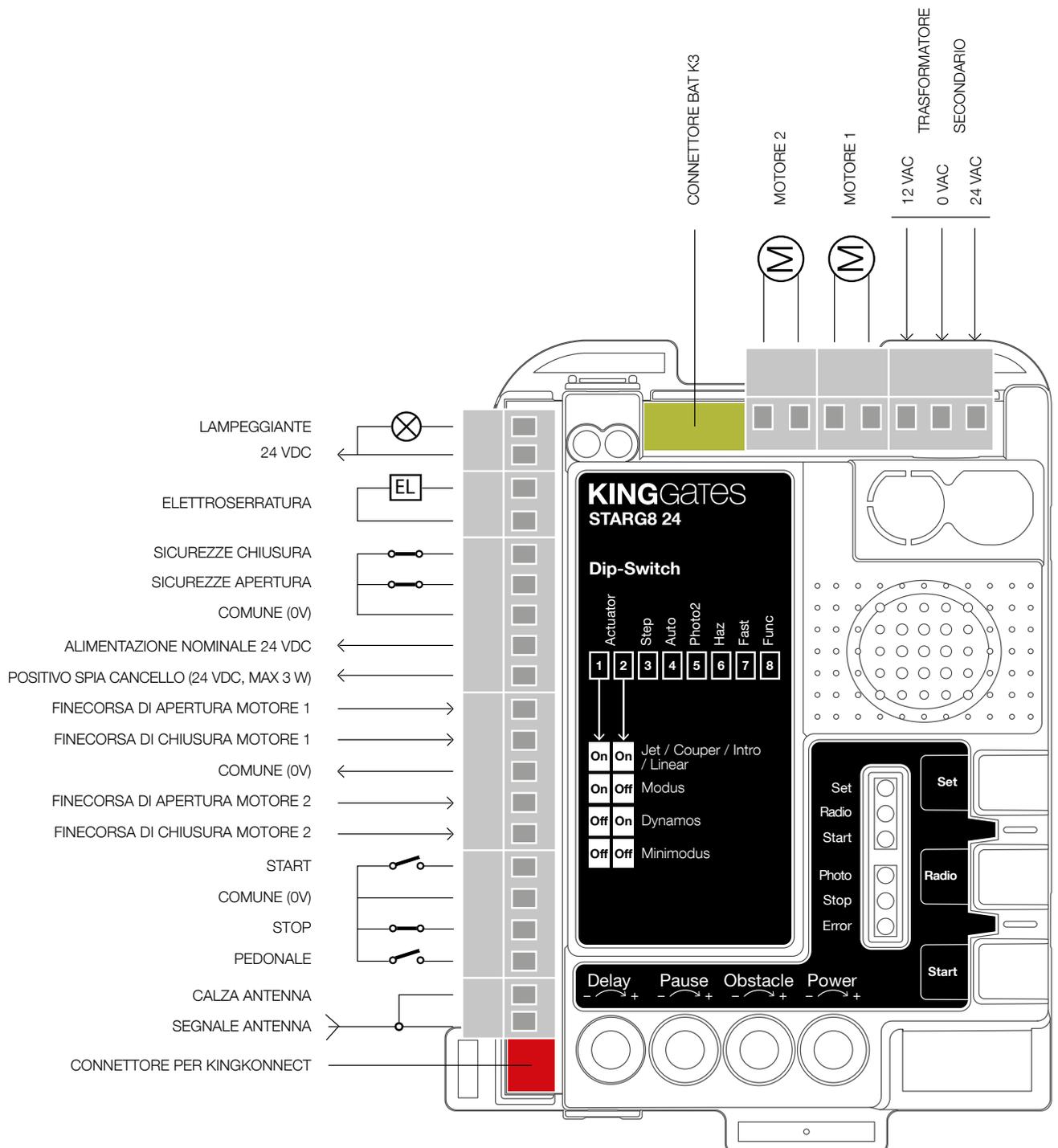
**Elbox 33**  
Contenitore in ABS  
con supporto elettronica



**MEMO 2000**  
Modulo memoria radio  
per 1500 utenti



**KINGCONNECT**  
Modulo WiFi  
per la programmazione  
via Smartphone  
delle centrali STARG8



Per STARG8 24



**BAT M016**  
Batteria 24 V 1,6 Ah



**BAT K3**  
Scheda di carica per batteria BAT M016



**TR 150-12/24**  
Trasformatore 150 VA per STARG8 24 (esclusi Minimodus e Dynamos XL)

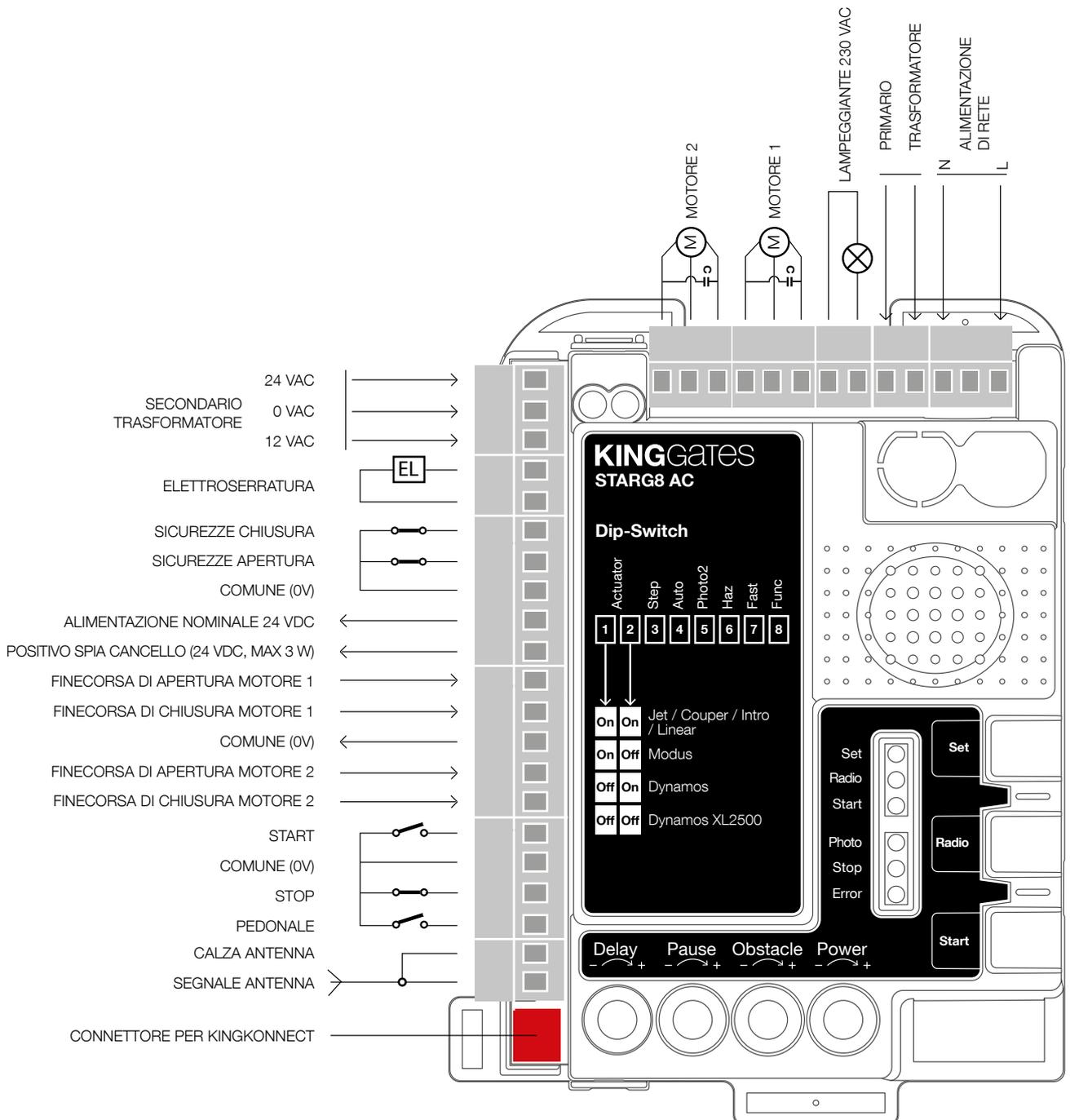
Per STARG8 AC



**TR 40L**  
Trasformatore lamellare 40 VA per STARG8 AC su battenti



**TR 40**  
Trasformatore toroidale 40 VA per STARG8 AC su Dynamos



# STAR DOOR

## Centrali elettroniche garage

### ABBINAMENTO CENTRALI GARAGE

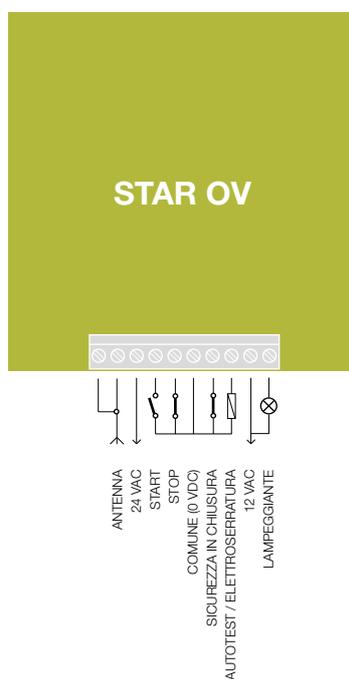
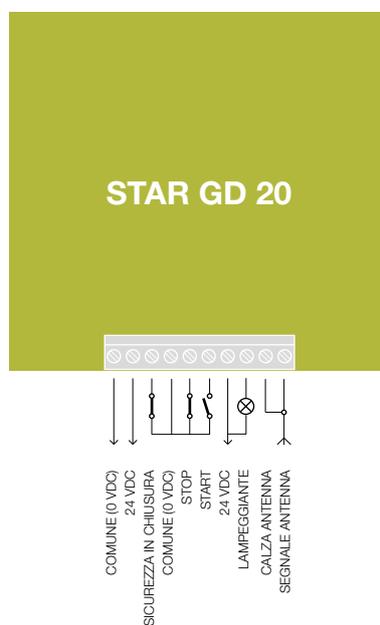
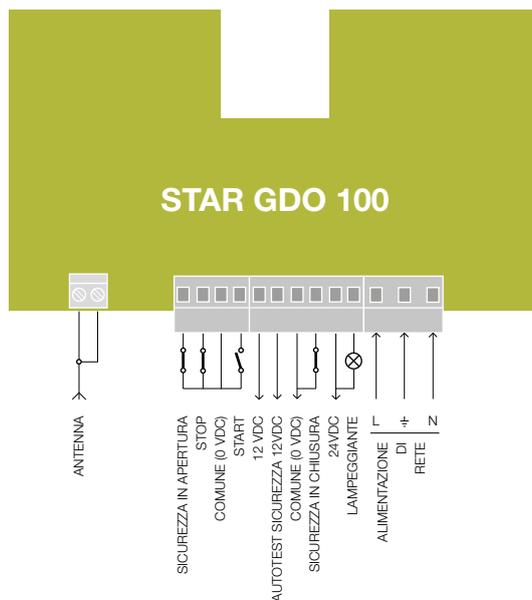
Centrale elettronica	Tipologia apertura	Automazione
Star GDO 100	Porta sezionale o basculante	Rolls 700 - Rolls 1200
Star GD 20	Porta sezionale o basculante	Book 600 - Book 1000
Star OV	Porta sezionale	Ovo 550

### REGOLAZIONI

Codice	Star GDO 100	Star GD 20	Star OV
Forza / Velocità	•	•	•
Sensibilità ostacolo	•	•	•
Tempo di sosta	•	•	•

### CARATTERISTICHE

Codice	Star GDO 100	Star GD 20	Star OV
Modalità CONDOMINIALE	•	•	•
Modalità PASSO - PASSO	•	•	•
Chiusura automatica	•	•	•
Gestione encoder	•	•	•
Rallentamento in apertura	•	•	•
Rallentamento in chiusura	•	•	•
Test sicurezze	•	•	•
Gestione lampeggio	•	•	•
Scheda radio incorporata	•	•	•
Sicurezza in chiusura	•	•	•
Sicurezza in apertura	•		
Scheda carica batteria opzionale	•		
Antenna incorporata	•	•	•
Morsettiera estraibile	•		





**PHOTOVOLTAIC  
SOLAR  
POWER KIT**

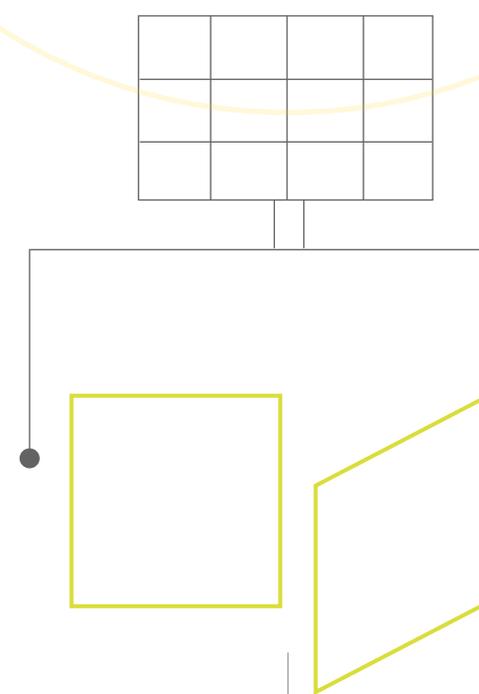
# GO GREEN

KINGgates

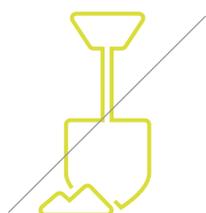
Il verde KINGgates è sempre più green!

**KING Go Green**  
Kit solare fotovoltaico  
per alimentazione a 24 V,  
con box batterie.

La tecnologia a bassa tensione 24 Vdc permette il funzionamento dell'automazione anche in assenza di energia elettrica utilizzando le batterie ausiliarie, garantendo sicurezza elettrica per l'installatore, per l'utilizzatore e performance migliori anche dopo molte ore di black-out.



Installabile ovunque



Nessuno scavo



Ecosostenibile



Nessun black-out



Risparmio

# Go Green

## Kit solare fotovoltaico per alimentazione a 24 V, con box batterie



### INSTALLABILE OVUNQUE

Go Green è il nuovo kit solare fotovoltaico di KINGgates che permette di alimentare tutti i prodotti 24 Vdc con centrale STARG8 24, senza necessità di alimentazione di rete.

### GO GREEN

Codice	Pannello fotovoltaico	Box batteria
GOGREEN KIT	•	•

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice		BOX BATTERIA	PANNELLO	GOPOWER
Alimentazione di rete	(Vac 50/60 Hz)	-	-	110 ÷ 240
Tensione nominale	(Vdc)	24	-	-
Corrente massima	(A)	10	-	-
Potenza di picco	(Wp)	-	30	-
Potenza massima	(W)	-	-	60
Capacità nominale batteria	(Ah)	20	-	-
Grado di protezione	(IP)	44	-	-
Temperatura d'esercizio	(°C)	-20 ÷ +50*	-40 ÷ +85	0 ÷ +40
Tempo di ricarica completa	(h)	~15**	-	-
Dimensioni	(mm)	235x170x258	450x25x550	132x58x30
Peso	(kg)	14	3,5	0,345

\* 0 ÷ +40 se ricaricato da rete elettrica con l'alimentatore GOPOWER.

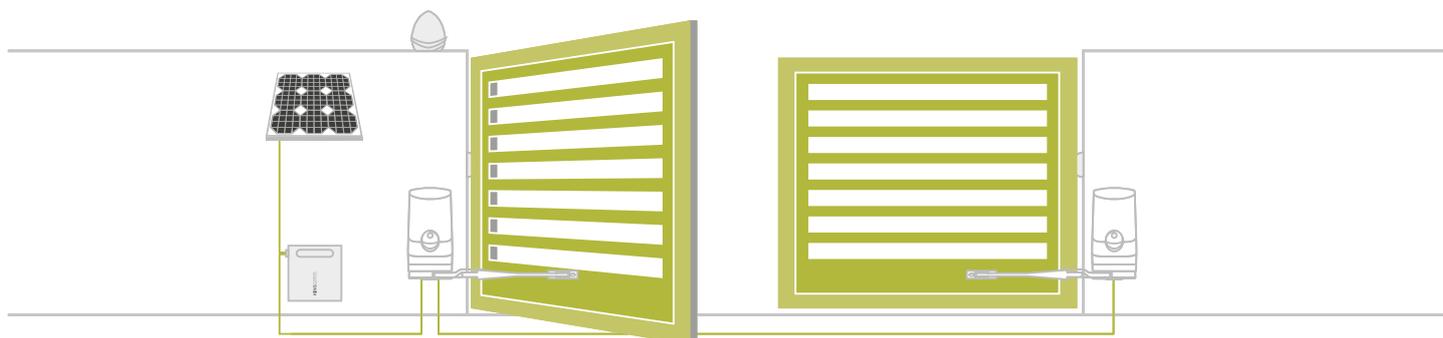
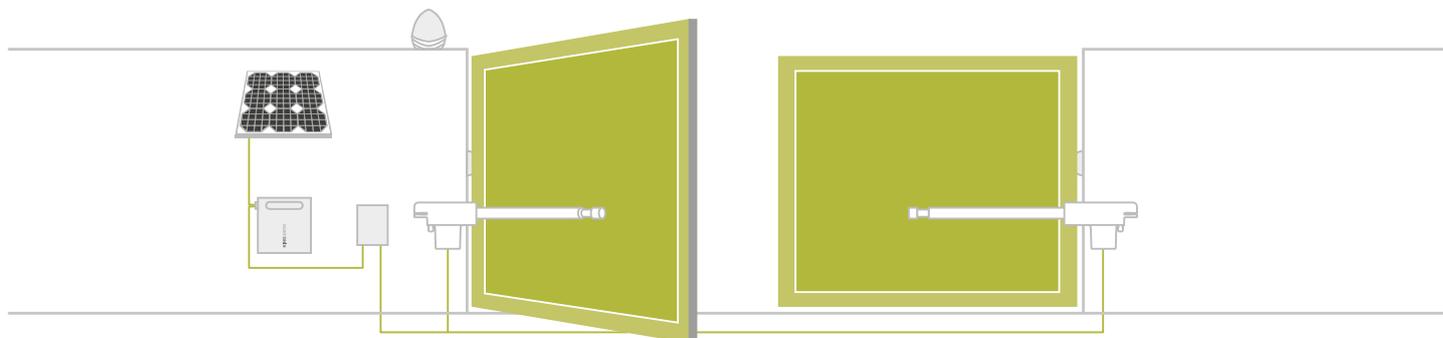
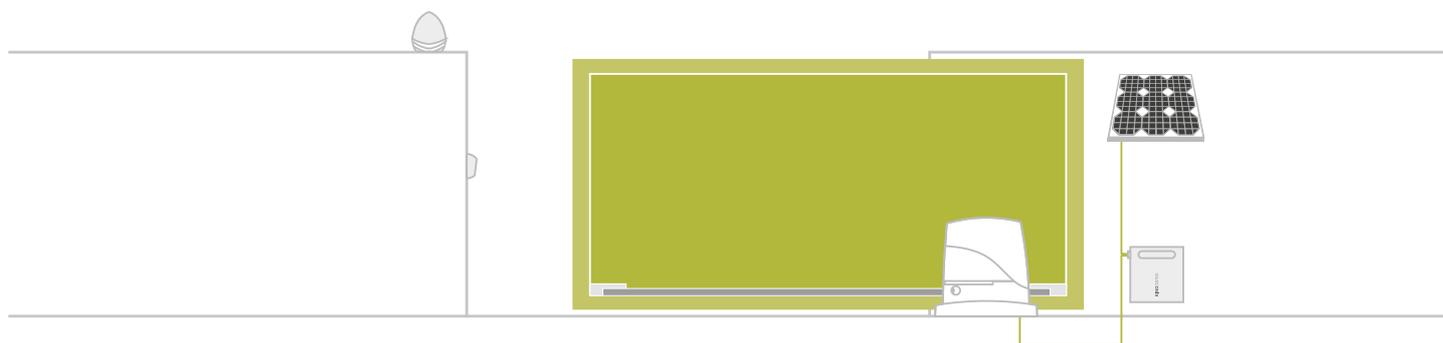
\*\* Con l'utilizzo dell'alimentatore da rete fissa.



**GO POWER**

Alimentatore per la ricarica della batteria da rete elettrica

**SCHEMI D'INSTALLAZIONE**



# Stylo 4K

## Radiocomando Rolling code 433,92 MHz

Ispirato al settore dell'automotive, Stylo 4K è un radiocomando resistente e di grande impatto estetico grazie alla sua struttura in metallo cromato.

Disponibile nella versione bianco e nero.



Metallo cromato

### STYLO 4K

Codice	Descrizione
Stylo 4 K	Radiotrasmettitore Rolling code 4 canali - Colore nero
BAT3V2	Batterie 3 V per ricambio - Confezione da 5 pezzi

### COVER INTERCAMBIABILI

Codice	Colore	Pz./Conf.
Cover WE 4	Bianco	10

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Frequenza	Portata	Codifica	Alimentazione	Assorbimento	Dimensioni
Stylo 4 K	433,92 MHz	100 m	Rolling code	3 Vdc	10 mA	70x38x10 mm



Cover  
intercambiabile

## Radiocomando Rolling code 433,92 MHz

Stylo 2K è il radiocomando Rolling code 433,92 MHz a due canali. Il ricercato design all black con alternanza di superfici lucide e opache lo rende un oggetto elegante e innovativo.



### STYLO 2K

Codice	Descrizione
Stylo 2 K	Radiotrasmettitore Rolling code 2 canali - Colore nero
BAT3V2	Batterie 3 V per ricambio - Confezione da 5 pezzi

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Frequenza	Portata	Codifica	Alimentazione	Assorbimento	Dimensioni
Stylo 2 K	433,92 MHz	100 m	Rolling code	3 Vdc	10 mA	70x38x10 mm

# Myo

## Radiocomando con funzione di copia 433,92 MHz

Myo C4 è il radiocomando 433,92 MHz a 4 canali con funzione di copia. Questa tecnologia permette di sostituire la gran parte dei trasmettitori a codice fisso presenti sul mercato con una procedura semplice e veloce.

Utilizzando il ricevitore da esterno Fred Myo2 è possibile programmare direttamente i trasmettitori Myo e Stylo ed utilizzare tra loro la funzione di copia.



### MYO

Codice	Descrizione
Myo C4 BL	Radiotrasmettitore con funzione di copia, 4 canali - Colore nero
Myo C4 WE	Radiotrasmettitore con funzione di copia, 4 canali - Colore bianco
BAT3V2	Batterie 3 V per ricambio - confezione da 5 pezzi

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Frequenza	Portata	Codifica	Alimentazione	Assorbimento	Dimensioni
Myo	433,92 MHz	100 m	Codice fisso / Self learning	3 Vdc	10 mA	73x38x12 mm



Struttura in lega  
metallica cromata

## Trasmettitore Rolling code da parete o da tavolo 433,92 MHz

Novo Tx è il radiotrasmettitore a 4 canali di KINGGates. Progettato per essere installato a parete o per essere utilizzato come trasmettitore da tavolo grazie ai gommini anti-scivolo compresi nella confezione.

Novo Tx si programma come un semplice radiocomando e la sostituzione della batteria è semplice e veloce.



### NOVO TX

Codice	Descrizione
Novo TX4	Trasmettitore da parete. 4 canali - 433,92 MHz
BAT-AAA	Batterie ministilo AAA per ricambio. Confezione da 2 pezzi

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Frequenza	Portata	Codifica	Alimentazione	Batterie	Dimensioni	Grado di protezione
Novo TX4	433,92 MHz	100 m	Rolling code	2x1,5 V	2 x ministilo AAA	109x65x35 mm	IP 40



# Novo digy

## Tastiera Rolling code a combinazione numerica 433,92 MHz

Novo digy è il selettore a combinazione numerica via radio di KINGgates, può comandare ben 3 automazioni con codice di sicurezza e dispone inoltre di un canale diretto senza combinazione numerica.

Novo digy si programma come un semplice telecomando e garantisce la massima sicurezza grazie ad un codice master modificabile o cancellabile solamente dall'installatore. Novo digy è la combinazione perfetta di design estetico e flessibilità d'installazione. Prodotto per essere installato verticalmente con serigrafia dei numeri sulla parte frontale, è possibile installare Novo digy orizzontalmente applicando un'etichetta rigida (inclusa all'interno della confezione) per ruotare la lettura dei numeri di 90°.

Come ogni prodotto della linea Novo è possibile installare il dispositivo su scatola da incasso 503.



### NOVO DIGY

Codice	Descrizione
Novo digy	Tastiera radio a combinazione numerica 4 canali - 433,92 MHz
BAT-AAA	Batterie ministilo AAA per ricambio. Confezione da 2 pezzi

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Frequenza	Portata	Codifica	Alimentazione	Batterie	Dimensioni	Grado di protezione
Novo digy	433,92 MHz	100 m	Rolling code	2x1,5 V	2 x ministilo AAA	109x65x35 mm	IP 54



## Ricevitori radio 433,92 MHz

KINGgates dispone di un'ampia gamma di ricevitori radio: a codice fisso, Rolling code e con contatti in uscita personalizzabili.



Fred Myo 2



Fred 3



Novo RX2

### RICEVITORI RADIO

Codice	Descrizione
Fred Myo 2	Ricevitore bicanale miniaturizzato, IP 54, 480 codici
Fred 3	Centrale di comando miniaturizzata per 1 dispositivo 230 Vac max 1000 W con ricevitore radio e commutatore integrati
Novo RX2	Ricevitore bicanale con protezione metallica IP54, monostabile, bistabile e temporizzato. Memoria estraibile MEMO 200. 180 codici
RXK1	Ricevitore ad innesto per barriere Open

### ACCESSORI

Codice	Descrizione
Ant 433E	Antenna 433,92 MHz con cavo

# Novo click

## Selettore a chiave

Novo click è il selettore a chiave da parete di KINGgates.

Novo click è costruito con microinterruttori miniaturizzati pre-cablati ed è dotato di sistema antiscasso con chiave personalizzata. Novo click è nato per unire originalità estetica e facilità di utilizzo. Per questo motivo, a differenza dei soliti selettori che richiedono tempo e utensili specifici per cablare i terminali a faston dei microinterruttori, Novo click dispone di una morsettiera pre-cablata che permette un veloce collegamento con la scheda di comando.

Resistente agli urti e installabile in posizione verticale o orizzontale, come ogni prodotto della linea Novo è possibile installare il dispositivo su scatola da incasso 503.



### NOVO CLICK

Codice	Descrizione
Novo click	Selettore a chiave a microinterruttori pre-cablati

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Dimensioni	Grado di protezione
Novo click	104x60x30 mm	IP 54



## Dispositivi di comando filari



Click 30



Digy Elite

### SELETTORI

Codice	Descrizione
Click 30	Selettore a chiave a microinterruttori pre-cablati
Digy elite	Selettore digitale via cavo antivandalico in acciaio inox, IP67, 500 utenti, retroilluminato

### RILEVATORI MASSE METALLICHE

Codice	Descrizione
Spiro B100	Rilevatore di masse metalliche monocanale. Alimentazione 24 V
Spiro B200	Rilevatore di masse metalliche bicanale. Alimentazione 24 V

### SPIRE MAGNETICHE

Codice	Descrizione
WIRE 6	Spira assemblata - Perimetro 6 m
WIRE 10	Spira assemblata - Perimetro 10 m

# Novo ph

## Fotocellula orientabile

Novo ph 180 è la fotocellula con protezione metallica di KINGgates.

Novo ph 180 è una fotocellula ad infrarosso dalle grandi performance con portata in campo libero di 30 metri e fino a 15 metri in caso di condizioni atmosferiche critiche. Orientabile in 3 posizioni (0°-90°-180°), è facile da installare in qualsiasi ambiente. Grazie alla copertura in lega metallica Novo ph è una fotocellula robusta e resistente agli urti, l'integrazione con gli altri accessori della linea Novo garantisce la sicurezza di qualsiasi tipo di varco automatizzato in modo sobrio ed originale.

Le dimensioni e la protezione metallica degli accessori Novo fanno della fotocellula Novo ph 180 un prodotto solido e professionale.

Come ogni prodotto della linea Novo è possibile installare il dispositivo su scatola da incasso 503.



### NOVO PH

Codice	Descrizione
NOVO ph 180	Fotocellula orientabile 0°- 90°- 180° (RX+TX) con protezione metallica

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Alimentazione	Portata	Consumo	Temperatura d'esercizio	Dimensioni	Grado di protezione
NOVO ph 180	12 ÷ 24 Vac-Vdc	30 m Standard	50 mA (TX+RX)	-20 ÷ +55 (°C)	109x65x35 mm	IP 54



## Fotocellule da incasso e da esterno

Completa gamma di fotocellule a relè, a batteria e con possibilità di orientamento del raggio.



Viky 30



Viky 180, Viky B2



Tower 500, Tower 1000

### VIKY

Codice	Descrizione
Viky 30	Coppia di fotocellule da esterno
Viky 180	Coppia di fotocellule orientabili 180°
Viky B2	Coppia di fotocellule orientabili 180° con batterie

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Alimentazione	Consumo	Portata	Temperatura d'esercizio
Viky 30	12 * ÷ 24 Vac-Vdc	50 mA (TX+RX)	30 m Standard	-20 ÷ +55 (°C)
Viky 180	12 ÷ 24 Vac-Vdc	60 mA (TX+RX)	25 m Standard	-20 ÷ +55 (°C)
Viky B2	12 ÷ 24 Vac-Vdc (RX) Batteria 3 V (TX)	35 mA (RX) 25 mA (TX)	20 m Standard	-20 ÷ +55 (°C)

\* mediante ponticello interno

### ACCESSORI

Codice	Descrizione
Super 100	Supporto per Viky 30

### COLONNINE

Codice	Descrizione
Tower 500	Colonna per 1 fotocellula Viky 30, altezza 500 mm (2 Pz./conf.)
Tower 1000	Colonna per 2 fotocellule Viky 30, altezza 1000 mm (2 Pz./conf.)
PTO 01	Piastra di fondazione

# Novo light

## Lampeggiante a parete

Novo light è il lampeggiante da parete di KINGgates.

Grazie alla funzione settabile nelle centrali di comando KINGgates, Novo light può essere alimentato in modo "oscillante" o in modo continuo trasformandosi così in lampeggiante o in luce di cortesia. La tecnologia Led della versione Novo Led garantisce grande luminosità, bassi consumi e grande durata nel tempo. Installabile verticalmente o orizzontalmente, Novo light è il lampeggiante ideale per porte garage e per cancelli di uso residenziale. Le piccole dimensioni e la protezione metallica rendono questo prodotto originale e integrabile in qualsiasi ambiente.

Come ogni prodotto della linea Novo è possibile installare Novo light su scatola da incasso 503. Pratica ed originale è l'installazione diretta sul telo delle porte basculanti. La copertura metallica rende Novo light un prodotto resistente agli urti, mentre l'antenna integrata di serie evita atti vandalici e amplifica la portata radio dei trasmettitori.



### NOVO LIGHT

Codice	Descrizione
Novo LT 24 plus	Lampada 24 V, E10 10 W con antenna integrata
Novo Led Plus	Lampada 24 V, tecnologia LED con antenna integrata

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Antenna integrata	Lampada	Alimentazione	Dimensioni	Grado di protezione
Novo light	433,92 MHz	E10 10 W (versione LT 24)	24 Vac	109x65x35 mm	IP 54



## Lampeggianti con antenna integrata

Disponibile nei colori arancione e bianco con lampade da 12-24 Vdc e 230 Vac con e senza elettronica di lampeggio integrata.

La versione Plus prevede un'antenna accordata 433,92 MHz protetta all'interno del resistente involucro in policarbonato antiurto.



### IDEA

Codice	Lampada	Elettronica incorporata	Antenna
Idea 230 Plus	230 V 15 W		•
Idea CL 230	230 V 15 W	•	
Idea CL 230 Plus	230 V 15 W	•	•
Idea 24 Plus	24 V 10 W		•
Idea CL24 DC	24 V 10 W	•	
Idea CL24 DC Plus	24 V 10 W	•	•
Idea 12 Plus	12 V 10 W		•

### IDEA WE

Per ordinare la versione bianca indicare la sigla WE dopo il codice. Esempio: Idea 230 WE



### COMPATIBILITÀ LAMPEGGIANTI

Automazione	Lampeggiante
Dynamos 500, Dynamos 1000, Star 2230, STARG8 AC	Idea 230 Plus
Dynamos 24/400, Dynamos 24/600, Dynamos 24/1000, Modus 280, Modus 420, Minimodus, Rolls 700, Rolls 1200, Book 600, Book 600 led, Book 1000, Book 1000 led, Star 224 Box, STARG8 24	Idea 24 Plus, Novo LT 24 plus, Novo led plus
Open 4000, Open 6000	Idea CL24DC, Idea CL24 DC Plus
Ovo 550	Idea 12 Plus
Star B Plus	Idea 230 CL

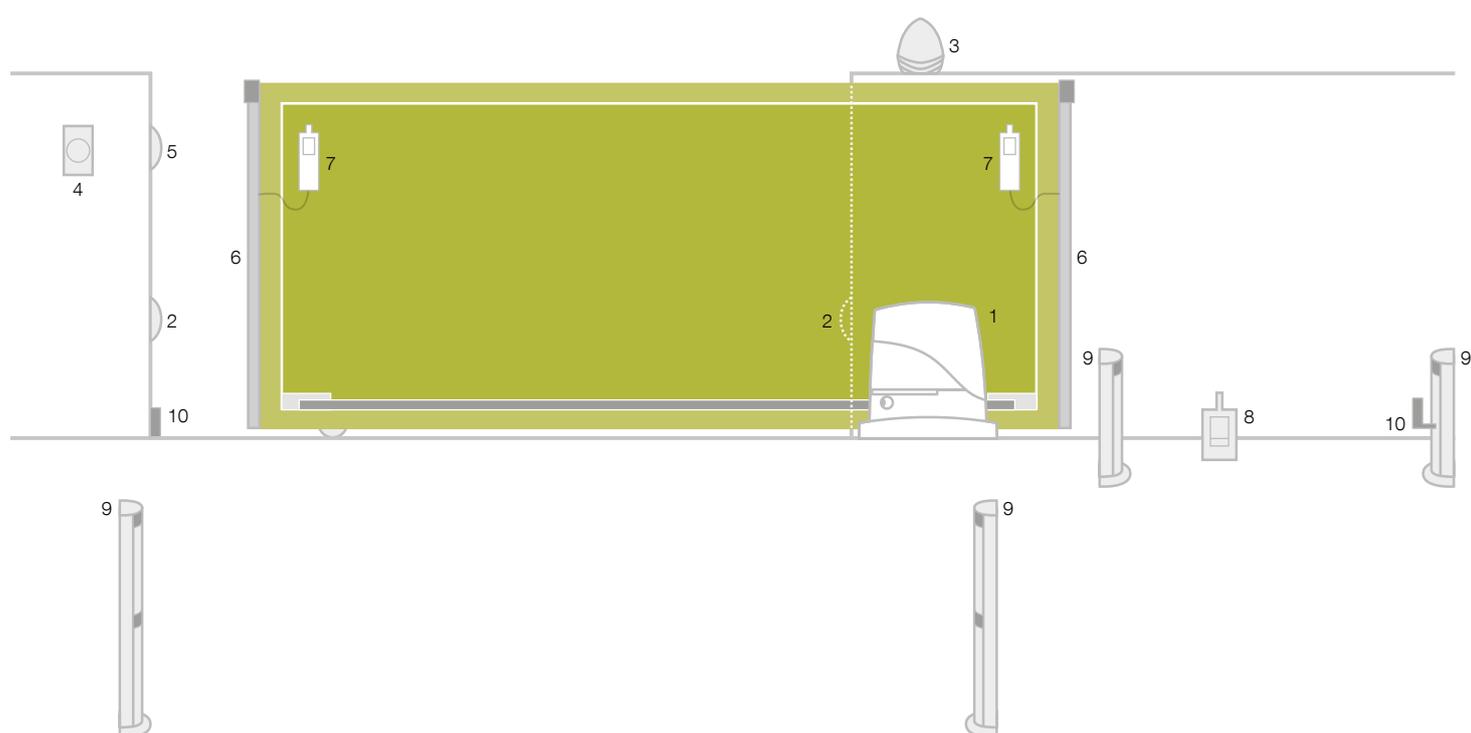
# King safe

## Dispositivi di sicurezza

Una gamma di dispositivi per completare l'installazione, anche la più complessa, rispettando gli standard di sicurezza.

### DISPOSIZIONE DEI DISPOSITIVI DI SICUREZZA

1. Motoriduttore
2. Fotocellule a muro
3. Lampeggiante
4. Selettore a chiave
5. Tastierino numerico
6. Costa di sicurezza
7. Movicontrol TX
8. Movicontrol RX
9. Fotocellule a colonna
10. Fermi meccanici




**BAR, TOPBAR, PASSBAR**

**SLIM**

**MOVI CONTROL**

**TAB**
**BORDI DI SICUREZZA**

Codice	Tipologia di prodotto	Ingombro in larghezza	Lunghezza (mm)	
PASSBAR1400	Bordo passivo	46	1400	
PASSBAR1800			1800	
PASSBAR2000			2000	
PASSBAR2500			2500	
BAR1400	Bordo sensibile meccanico		1400	
BAR1800			1800	
BAR2000			2000	
BAR2500			2500	
TOPBAR1800	Bordo sensibile resistivo		1800	
TOPBAR2500			2500	
SLIM1500	Bordo sensibile meccanico Slim		36	1500
SLIM1700				1700
SLIM2000		2000		
SLIM2500		2500		

**ACCESSORI PER BORDI DI SICUREZZA**

Codice	Descrizione
CONTROLBAR	Scheda di controllo per bordo sensibile resistivo per centrali diverse da STARG8
MOVI CONTROL RX	Modulo wireless per il controllo di bordi sensibili - ricevitore
MOVI CONTROL TX	Modulo wireless per il controllo di bordi sensibili - trasmettitore

**ACCESSORI DI SEGNALAZIONE**

Codice	Descrizione
TAB	Cartello segnaletico





# THE KING SPECIALIST

**KINGgates si affida ad una rete  
di installatori esperti e professionali.**

KINGspecialist è il programma riservato agli installatori,  
la qualità KINGgates declinata nel servizio.  
Innovazioni installer-friendly e aggiornamento  
continuo per crescere insieme.

Per maggiori informazioni vai al sito  
**[www.king-gates.com](http://www.king-gates.com)**



## KINGgates

**KING GATES srl**  
Via A. Malignani 42  
33077 Sacile (PN) Italy  
Ph. +39 0434 737082  
Fax +39 0434 786031  
[info@king-gates.com](mailto:info@king-gates.com)