



Automation

Made in Italy

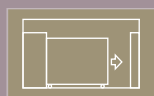


Italiano

Español

Português

Index



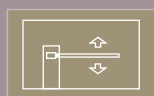
Automazione per cancelli scorrevoli
Automatización para portones correderos
Automatização para portões de correr

. 2



Automazione per cancelli a battente
Automatización para portones batientes
Automatização para portões com batente

. 6



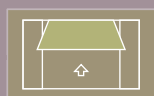
Automazione a barriera
Automatización de barrera
Barreira automática

. 26



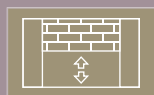
Automazione per porte sezionali e basculanti
Automatización para puertas seccionales y basculantes
Automatização para portas seccionais e basculantes

. 28



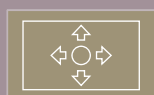
Automazione per porte basculanti
Automatización para puertas basculantes
Automatização para portas basculantes

. 32



Automazione per serrande bilanciate
Automatización para cierres a persiana equilibrados
Automatização para grades de enrolar

. 36



Centrali elettroniche
Centrales de control
Centrais electrónicas

. 44



Sistemi radio
Radiotransmisor - Receptores
Sistema de rádio

. 48



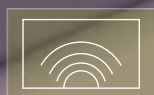
Sistemi di comando
Dispositivos de mando
Dispositivos de comando

. 50



Fotocellule
Fotocélulas
Fotocélulas

. 51



Lampeggianti
Luces intermitentes
Pirilampas

. 52



Sistemi di sicurezza
Dispositivos de seguridad
Dispositivos de segurança

. 53

Made in Italy





Made in Italy

Operators

Dynamos

Jet

Linear

Modus

Ark

Intro

Open

Rolls

Mek

Ring

Dynamos

- Motoriduttore irreversibile per cancelli scorrevoli fino a 1000 Kg.
- **Motorreductor electromecánico irreversible para portones correderos hasta 1000 Kg**
- *Automatização irreversível para portões de correr até 1000 Kg*



Meccanica silenziosa
Mecánica silenciosa
Mecânica silenciosa



Sblocco a chiave
Desbloqueo a llave
Desbloqueio com chave



4,5 Kg di alluminio
4,5 Kg de aluminio
4,5 Kg de alumínio



Batteria di back-up optional
Baterías de compensación opcionales
Bateria de compensação opcional



Elettronica protetta
Electrónica protegida
Electrónica protegida



Versioni disponibili / Versiones disponibles / Versões disponíveis

Codice/Codice/Código	Motore Motor Motor	Centrale di comando Electrónicas de control Electrónicas de comando	Ricevitore radio Receptor radio Receptor radio	Kit di fissaggio Kit de fijación Kit de fixação	Peso max cancello Peso máximo del portón Peso max. portão	Prezzo/Precio/Preço €
Dynamos 500	230 Vac	Star D 100	● Rolling code 433,92 MHz	●	500 Kg	465,00
Dynamos 1000	230 Vac	Star D 100	● Rolling code 433,92 MHz	●	1000 Kg	498,00
Dynamos 24/350	24 Vdc	Star D 500	● Rolling code 433,92 MHz	●	350 Kg	396,00
Dynamos 24/350 EV	24 Vdc	Star D 124	● Rolling code 433,92 MHz	●	350 Kg	447,00
Dynamos 24/600	24 Vdc	Star D 124	● Rolling code 433,92 MHz	●	600 Kg	528,00

New

Star D 124

Cosa
di
nuovo

Programmazione semplificata
Copertura plastica
Gestione codici radio autonoma
Performance migliori

Qué
hay de
nuevo

Programación simplificada
Tapa plástica
Manejo autónomo de los códigos radio
Mejor rendimiento

O que
é
novo

Programação simples
Cobertura plastica
Modulo de memorização de códigos rádio extraível
Desempenhos melhorados



Dynamos

- Kit e accessori
- Kit y accesorios
- Kit e acessórios



Dynamos Kit



Dynamos

Motoriduttore irreversibile 230 Vac o 24 Vdc
Motorreductor irreversible 230 Vac y 24 Vdc
 Motorredutor irreversível 230 Vac o 24 Vdc



Viky 11

Fotocellule da esterno
Fotocélulas exteriores
 Fotocélulas para exterior



Idea Plus

Lampeggiante con antenna integrata
Lámpara con antenna integrada
 Pirilampo com antenna incorporada



Star D100 / D500 / D124

Elettronica di comando 230 Vac o 24 Vdc
 con ricevitore radio
**Electrónicas de control 230 Vac o 24Vd
 con receptor de radio**
 Electrónicas de comando 230 Vac o 24 Vdc
 receptor 433,920 MHz incorporado



Click EX

Selettore a chiave da esterno
Selector de llave exterior
 Selector de chave externo



Stylo 4

Radiocomando 4 canali Rolling code
Radiotransmisor Rolling code - 4 canales
 Emissor Rolling code - 4 canais



Tab

Tabella segnaletica
Placa de señalación
 Placa de sinalização

Codice/Código/Código	Dynamos 500	Dynamos 24/350	Dynamos 24/350 EV	Dynamos 24/600	Stylo 4	Idea Plus	Viky 11	Click ex	Tab	Peso max cancello Peso max puerta Peso max. portão	Prezzo Precio Preço €
Dy Kit 230/500	●				●	●	●	●	●	500 Kg	578,00
Dy Kit 230/500 LT	●				●		●			500 Kg	520,00
Dy Kit 24/350		●			●	●	●	●	●	350 Kg	513,00
Dy Kit 24/350 LT		●			●		●			350 Kg	455,00
Dy Kit 24/350 EV			●		●	●	●	●	●	350 Kg	565,00
Dy Kit 24/350 EV LT			●		●		●			350 Kg	507,00
Dy Kit 24/600				●	●	●	●	●	●	600 Kg	647,00
Dy Kit 24/600 LT				●	●		●			600 Kg	589,00

Accessori per Dynamos / Accesorios para Dynamos / Acessórios para Dynamos

CRIS 100 € 15,20



Cremagliera in Nylon con inserto metallico con viti. 28x20x1000

Carril dentado en nylon con inserto metálico 28x20x1000

Cremalheira em nylon com almadaço 28x20x1000

CRIS 200 € 18,20



Cremagliera in acciaio zincato con viti e distanziali 30x12x1000

Carril dentado en acero galvanizado 30x12x1000

Cremalheira em aço zincado 30x12x1000

CRIS 400 € 22,80



Cremagliera in acciaio zincato 22x22x1000

Carril dentado en acero galvanizado 22x22x1000

Cremalheira em aço zincado 22x22x1000

STAR D 100 € 134,00



Centrale di ricambio per Dynamos 230

Central de repuesto para Dynamos 230

Central de reposição para Dynamos 230

STAR D 400 € 139,00



Centrale di ricambio per Dynamos 24/350 EV e 24/600 prodotti fino a Febbraio 2009

Central de repuesto para Dynamos 24/350 EV y 24/600 producidos hasta Febrero 2009

Central de reposição para Dynamos 24/350 EV e 24/600 produzido até Fevereiro 2009

STAR D 500 € 111,00



Centrale di ricambio per Dynamos 24/350

Central de repuesto para Dynamos 24/350

Central de reposição para Dynamos 24/350

STAR D 124 € 146,00



Centrale di ricambio per Dyn 24/350EV, 24/600

Central de repuesto para Dyn 24/350EV, 24/600

Central de reposição para Dyn 24/350EV, 24/600

TR 20/24 € 44,40



Trasformatore per Star D 124

Transformador por Star D 124

Transformador por Star D 124

Bat 08 € 78,00



Batterie 0,8 Ah per Star D 400 e Star D 500

Baterías 0,8 Ah para Star D 400 y Star D 500

Bateria 0,8 Ah para Star D 400 e Star D 500

Bat M 016 € 94,00



Batteria 24V 1,6 Ah per Star D 124

Baterías 24V 1,6 Ah para Star D 124

Bateria 24V 1,6 Ah para Star D 124

Bat K2 € 44,00



Scheda di carica per batteria Bat M016

Tarjeta de carga de baterías Bat M016

Placa de carga batería para Bat M016

PDY 100 € 38,00



Piastra di fondazione per fissaggio a pavimento

Placa de fundación

Placa de fundação para fixação ao solo

Elettronica e sicurezza / Electrónica y Seguridad / Electrónica e segurança

Elettronica
Electrónica
Electrónica
p. 44



Radio
Rádio
Rádío
p. 48



Fotocellule
Fotocélulas
Fotocélulas
P. 51



Sicurezza
Seguridad
Segurança
p. 52



Jet

- Motoriduttore irreversibile per cancelli a battente. Dimensioni max anta 3 m e 600 kg
- **Motorreductor irreversible para portones de hojas batientes.**
Dimensiones máximas de la hoja de 3 m y 600 kg.
- *Motorreductor irreversível para portões de batente. Dimensões max porta 3 m e 600 kg.*



Struttura in alluminio
Estructura en aluminio
Estrutura de aluminio



Finecorsa meccanico
Final de correa mecánico
Fim de curso mecânico



Ingranaggio in bronzo
Engranaje de bronce
Engrenagem de bronze



Connettore facile e veloce
Conector fácil y rápido
Conector simples e rápido



Spazzola di protezione optional
Escobillas de protección opcional
Escovas de protecção opcional



Versioni disponibili / Versiones disponibles / Versões disponíveis

Codice/Código/Código	Motore Motor Motor	Fine corsa Final de recorrido Fim de curso	Kit di fissaggio Kit de fijación Kit de fixação	Spazzole di protezione Escobillas de protección Escovas de protecção	Dimensione max Dimensión máxima Dimensões max.	Prezzo/Precio/Preço €
Jet 230 F	230 Vac	● (1)	●		3m - 600 Kg	307,00
Jet 230 S	230 Vac	● (1)	●		3m - 600 Kg	307,00
Jet 24	24 Vdc	● (1)	●		3m - 600 Kg	328,00
Jet 230 F TOP	24 Vdc	● (1)	●	●	3m - 600 Kg	337,00
Jet 230 S TOP	230 Vac	● (1)	●	●	3m - 600 Kg	337,00
Jet 24 TOP	24 Vdc	● (1)	●	●	3m - 600 Kg	357,00

BL

Versione nera. Verniciatura in poliester / **Versión negra. Pintura de poliéster**
Versão negra. Pintura a polyester

-



Colore standard grigio / **Color estándar gris** / Cor standard cinzento

Per ordinare indicare la sigla "BL" dopo il codice del motoriduttore. Esempio: Jet 230 F BL

Para pedir añadir la sigla "BL" tras el código. Ejemplo: Jet 230 F BL

Para encomenda indicar a sigla "BL" depois da referência. Exemplo: Jet 230 BL



Jet K.it

Jet



Motoriduttore irreversibile 230 Vac (Jet 230) o 24 Vdc (Jet 24)

Motorreductor irreversible 230 Vac (Jet 230) o 24 Vdc (Jet 24)

Motorreductor irreversível 230 Vac (Jet 230) ou 24 Vdc (Jet 24)

Viky 11



Fotocellule da esterno

Fotocélulas exteriores

Fotocélulas para exterior

Idea Plus



Lampeggiante con antenna integrata

Lámpara con antenna integrada

Pirilampo com antenna incorporada

Star 230 Box / Star 224 Box



Elettronica di comando 230 Vac o 24 Vdc
con ricevitore radio

**Electrónicas de control 230 Vac o 24Vd
con receptor de radio**

*Electrónicas de comando 230 Vac ou 24 Vdc
receptor 433,920 MHz incorporado*

Click EX



Selettore a chiave da esterno

Selector de llave exterior

Selector de chave exterior

Stylo 4



Radiocomando 4 canali Rolling code

Radiotransmisor Rolling code - 4 canales

Emissor Rolling code - 4 canais

Tab



Tabella segnaletica

Placa de señalación

Placa de sinalização

Codice Código Código	Jet 230	Jet 24	Star 230 Box	Star 224 Box	Stylo 4	Viky 11	Idea Plus	Click ex	Tab	Dimensione max Dimensión máxima Dimensões max.	Prezzo Precio Preço €
Jet Kit 230	●		●		●	●	●	●	●	3m - 600 Kg	904,00
Jet Kit 230 LT	●		●		●	●				3m - 600 Kg	846,00
Jet Kit 24		●		●	●	●	●	●	●	3m - 600 Kg	957,00
Jet Kit 24 LT		●		●	●	●				3m - 600 Kg	899,00

Accessori per jet / Accesorios para jet / Acessórios para jet

STP € 32,80



Staffa posteriore
da avvitare (2pz./conf)

**Soporte trasero a atornillar
(2 Piezas/Caja)**

*Estribo traseiro para aparafusar
(pç./embal. 2)*

STP 02 € 32,80



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

**Soporte trasero vertical
a atornillar (2 Piezas/Caja)**

*Estribo traseiro vertical
para aparafusar (pç./embal. 2)*

STA € 32,80



Staffa anteriore
da avvitare (2pz./conf)

**Soporte delantero a atornillar
(2 Piezas/Caja)**

*Estribo dianteiro para aparafusar
(pç./embal. 2)*

STL € 15,50



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

**Soporte trasero - L = 220mm
(2 Piezas/Caja)**

*Estribo traseiro L = 220mm
(pç./embal. 2)*

BK 01 € 14,80



Finecorsa
meccanico (2pz./conf)

**Topes de final de recorrido
mecánicos (2 Piezas/Caja)**

*Fim de curso mecânicos
(pç./em.2)*

BK 02 TOP € 14,80



Finecorsa meccanico
per Jet Top (2pz./conf)

**Final de recorrido mecánicos
para Jet Top (2 Piezas/Caja)**

*Fim de curso mecânicos
por Jet Top (pç./em.2)*

CJ 230 € 17,10



Connettore cablo con 1,2 m
di cavo. Per Jet 230 Vac

**Conector cableado con 1,2 m
de cable para Jet 230 Vac**

*Cabo de ligação de 1,2 m
para Jet 230 Vac*

CJ 24 € 17,10



Connettore cablo con 1,2 m
di cavo. Per Jet 24 Vdc

**Conector cableado con 1,2 m
de cable para Jet 24 Vdc**

*Cabo de ligação de 1,2 m
para Jet 24 Vdc*

Lock HO € 122,00



Elettroserratura orizzontale 12V

Electrocerradura horizontal 12V

Fechadura horizontal 12V

Lock VE € 122,00



Elettroserratura verticale 12V

Electrocerradura vertical 12V

Fechadura vertical 12V

Elettronica e sicurezza / Electrónica y Seguridad / Electrónica e segurança

Elettronica
Electrónica
Electrónica
p. 44



Radio
Rádio
Rádio
p. 48



Fotocellule
Fotocélulas
Fotocélulas
P. 51



Sicurezza
Seguridad
Segurança
p. 52



Linear

- Motoriduttore irreversibile per cancelli a battente.
Dimensioni max anta 2,5 m e 300 kg.
- **Motorreductor irreversible para portones de hojas batientes.**
Dimensiones máximas de la hoja de 2,5 m y 300 kg.
- *Motorredutor irreversível para portões de batente.*
Dimensões max porta 2,5 m e 300 kg.



Staffe di fissaggio da avvitare
Soporte a atornillar
Estribo para aparafusar



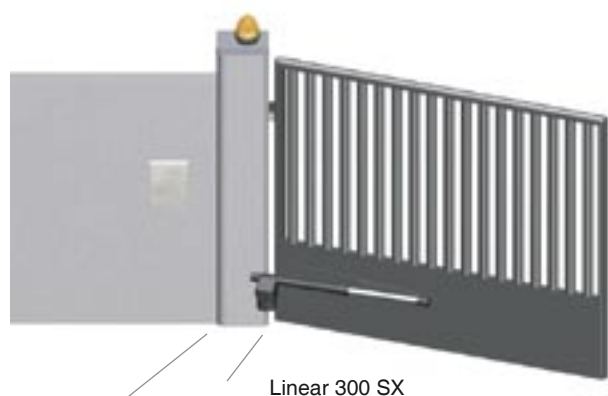
Installazione rapida
Instalación rápida
Instalação rápida



Sblocco facile e protetto
Desbloqueo fácil y protegido
Desbloqueio simples e protegido



Meccanica resistente
Mecánica resistente
Mecânica resistente



Linear 300 SX



Linear 300 DX

Versioni disponibili / **Versiones disponibles** / *Versões disponíveis*

Codice/Código/Código	Motore Motor Motor	Versione destra Versión derecha Versão direita	Versione sinistra Versión izquierda Versão esquerda	Kit di fissaggio Kit de fijación Kit de fixação	Dimensione max Dimensión máxima Dimensões max.	Prezzo/Precio/Preço €
Linear 300 DX	230 Vac	●		●	2,5m - 300 Kg	239,00
Linear 300 SX	230 Vac		●	●	2,5m - 300 Kg	239,00

Linear

- Kit e accessori
- Kit y accesorios
- Kit e acessórios



Linear K.it

Linear



Motoriduttore 230 Vac
Motorreductor 230 Vac
Motorredutor 230 Vac

Viky 11



Fotocellule da esterno
Fotocélulas exteriores
Fotocélulas para exterior

Idea Plus



Lampeggiante con antenna integrata
Lámpara con antenna integrada
Pirilampo com antenna incorporada

Star 230 Box



Elettronica di comando 230 Vac
con ricevitore radio
Electrónicas de control 230 Vac
con receptor de radio
Electrónicas de comando 230 Vac
receptor 433,920 MHz incorporado

Click EX



Selettore a chiave da esterno
Selector de llave exterior
Selector de chave exterior

Stylo 4



Radiocomando 4 canali Rolling code
Radiotransmisior Rolling code - 4 canales
Emissor Rolling code - 4 canais

Tab



Tabella segnaletica
Placa de señalación
Placa de sinalização

Codice Código <i>Código</i>	Linear 300 DX	Linear 300 SX	Star 230 Box	Stylo 4	Viky 11	Idea Plus	Click ex	Tab	Dimensione max Dimensión máxima <i>Dimensões max.</i>	Prezzo / Precio / <i>Preço</i> €
Linear Kit 300	●	●	●	●	●	●	●	●	2,5m - 300 Kg	719,00
Linear Kit 300 LT	●	●	●	●	●				2,5m - 300 Kg	662,00

Accessori per Linear / **Accesorios para Linear** / *Acessórios para Linear*

Lock HO € 122,00



Elettroserratura orizzontale 12V

Electrocerradura horizontal 12V

Fechadura horizontal 12V

Lock VE € 122,00



Elettroserratura verticale 12V

Electrocerradura vertical 12V

Fechadura vertical 12V

Elettronica e sicurezza / **Electrónica y Seguridad** / *Electrónica e segurança*

Elettronica
Electrónica
Electrónica
p. 44



Radio
Radio
Rádio
p. 48



Fotocellule
Fotocélulas
Fotocélulas
P. 51



Sicurezza
Seguridad
Segurança
p. 52



Modus

- Motoriduttore irreversibile per cancelli a battente.
Dimensioni max anta 4,2 m e 500 Kg
- **Motorreductor irreversible para portones de hojas batientes**
Dimensiones máximas de la hoja de 4,2 m y 500 Kg
- *Motorredutor irreversível para portões de batente.*
Dimensões max porta 4,2 m e 500 kg.



Regolazione fine dei
fermi meccanici
**Regulación fina de los
finales de carrera mecánicos**
*Ajuste milimétrico dos
fins de curso*



Meccanica brevettata
Mecánica patentada
Mecânica patenteada



Braccio in alluminio pressofuso
Brazo en aluminio fundido
Braço em alumínio fundido



Elettronica protetta
Electrónica protegida
Eletrónica protegida



Batterie opzionali di back-up
Baterías opcionales de reserva
Bateria de reserva (opcional)

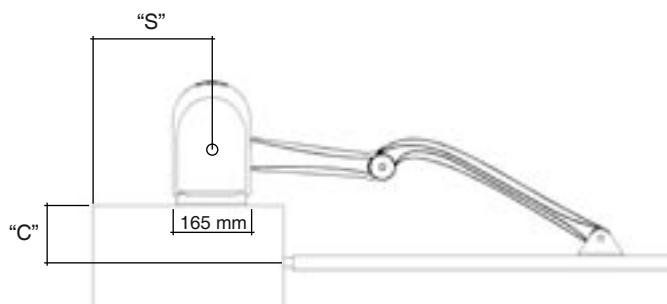
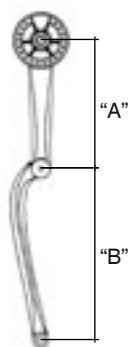


Versioni disponibili / Versiones disponibles / Versões disponíveis

Codice Código Código	Motore Motor Motor	Centrale di comando Electrónica de control Electrónica de comando	Ricevitore radio Receptor radio Receptor rádio	Finecorsa Final de correa Fim de curso	Kit di fissaggio Kit de fijación Kit de fixação	Dimensione max Dimensión máxima Dimensões max.	Prezzo Precio Preço €
Modus 280 SL	24 Vdc			● (1)	●	2,8 m - 300 Kg	260,00
Modus 280 MA	24 Vdc	Star M 224	● Rolling code 433,92 MHz	● (1)	●	2,8 m - 300 Kg	443,00
Modus 420 SL	24 Vdc			● (1)	●	4,2 m - 500 Kg	318,00
Modus 420 MA	24 Vdc	Star M 224	● Rolling code 433,92 MHz	● (1)	●	4,2 m - 500 Kg	501,00

Aste di collegamento / Brazo de conexión / Braço de conexão

Codice / Código / Código	A	B	Max "C"	Ingombro minimo "S" dimensión mínima "S" dimensão mínima "S"	Dimensione max anta Dim. máxima de la hoja Dimensões max. porta	Prezzo Precio Preço €
Mo Link 180	360 mm	300 mm	20 cm	20 cm	1,8 m	53,00
Mo Link 420	360 mm	487 mm	35 cm	32 cm	4,2 m	55,00



Modus

- Kit e accessori
- Kit y accesorios
- Kit e acessórios



Modus K.it



Modus MA

Motoriduttore Master
con elettronica
**Motorreductor Master
con electrónica**
Motorredutor Master
com eletrónica



Modus SL

Motoriduttore slave
Motorreductor slave
Motorredutor slave



Stylo 4

Radiocomando 4 canali Rolling code
Radiotransmisior Rolling code - 4 canales
Emissor Rolling code - 4 canais



Viky 11

Fotocellule da esterno
Fotocélulas exteriores
Fotocélulas para exterior



Idea Plus

Lampeggiante con antenna integrata
Lámpara con antenna integrada
Pirilampo com antena incorporada



Click EX

Selettore a chiave da esterno
Selector de llave exterior
Selector de chave exterior



Tab

Tabella segnaletica
Placa de señalación
Placa de sinalização

Codice Código Código	Modus 280 MA	Modus 280 SL	Mo Link 420	Idea 24 Plus	Stylo 4	Viky 11	Click ex	Tab	Dimensione max Dimensión máxima Dimensões max.	Prezzo Precio Preço €
Modus Kit 280	●	●	●	●	●	●	●	●	2,8m - 300 Kg	895,00
Modus Kit 280 LT	●	●	●		●	●			2,8m - 300 Kg	840,00

Accessori per Modus/ Accesorios para Modus / Acessórios para Modus

BK 40 € 14,80



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

**Topes de final de recorrido
mecánicos (2 Piezas/Caja)**

*Fins de curso mecânicos para
abertura e fecho (pç./em.2)*

Sblo 800 € 96,00



Sblocco da esterno

Desbloqueo exterior

Desbloqueio exterior

Bat M 016 € 94,00



Batteria 24V 1,6 Ah

Baterías 24V 1,6 Ah

Bateria 24V 1,6 Ah

Bat K2 € 44,00



Scheda di carica per
batteria Bat M016

**Tarjeta de carga de
baterías Bat M016**

*Placa de carga bateria
para Bat M016*

STAR M 224 € 146,00



Centrale di ricambio per
Modus 280 MA e 420 MA

**Central de repuesto para
Modus 280 MA e 420 MA**

*Central de reposição para
Modus 280 MA e 420 MA*

Lock HO € 122,00



Elettroserratura orizzontale 12V

Electrocerradura horizontal 12V

Fechadura horizontal 12V

Lock VE € 122,00



Elettroserratura verticale 12V

Electrocerradura vertical 12V

Fechadura vertical 12V

Elettronica e sicurezza / Electrónica y Seguridad / Electrónica e segurança

Elettronica
Electrónica
Electrónica
p. 44



Radio
Rádio
Rádio
p. 48



Fotocellule
Fotocélulas
Fotocélulas
P. 51



Sicurezza
Seguridad
Segurança
p. 52



Ark

- Motoriduttore irreversibile per cancelli a battente. Dimensioni max anta 3,5 m e 400 kg.
- **Motorreductor irreversible para portones de hojas batientes.**
Dimensiones máximas de la hoja de 3,5 m y 400 kg.
- *Motorreductor irreversível para portões de batente. Dimensões max porta 3,5 m e 400 kg.*



Finecorsa elettrici
Final de recorrido electromecánico
Fins de curso electromecânicos



Connessione precisa
Conexión precisa
Conexão precisa



Staffa standard
Soporte normal
Estribo normal



Staffa per spazi ridotti
Soporte por espacios pequeños
Estribo para espaços pequenos



Versioni disponibili / **Versiones disponibles** / *Versões disponíveis*

Codice Código <i>Código</i>	Motore Motor <i>Motor</i>	Kit di fissaggio Kit de fijación <i>Kit de fixação</i>	Braccio di collegamento Brazo de conexión <i>Braço de conexão</i>	Dimensione Max Dimensión máxima <i>Dimensões max.</i>	Prezzo/Precio/Preço €
Ark 230	230 Vac	●	●	3,5m - 400 Kg	418,00

Ark

- Kit e accessori
- **Kit y accesorios**
- *Kit e acessórios*



Ark K.it

Ark



Motoriduttore 230 Vac
Motorreductor 230 Vac
Motorredutor 230 Vac

Viky 11



Fotocellule da esterno
Fotocélulas exteriores
Fotocélulas para exterior

Idea Plus



Lampeggiante con antenna integrata
Lámpara con antenna integrada
Pirilampo com antenna incorporada

Star 230 Box

Elettronica di comando 230 Vac
con ricevitore radio

**Electrónicas de control 230 Vac o 24Vd
con receptor de radio**

*Electrónicas de comando 230 Vac o 24 Vdc
receptor 433,920 MHz incorporado*



Click EX



Selettore a chiave da esterno
Selector de llave exterior
Selector de chave exterior

Stylo 4



Radiocomando 4 canali Rolling code
Radiotransmisor Rolling code - 4 canales
Emissor Rolling code - 4 canais

Tab



Tabella segnaletica
Placa de señalación
Placa de sinalização

Codice Código Código	Ark 230	Star 230 Box	Stylo 4	Viky 11	Idea Plus	Click ex	Tab	Dimensione Max Dimensión máxima <i>Dimensão Max</i>	Prezzo Precio <i>Preço €</i>
Ark Kit 300	● (2)	●	●	●	●	●	●	3,5m - 400 Kg	1136,00
Ark Kit 300 LT	● (2)	●	●	●				3,5m - 400 Kg	1080,00

Accessori per Ark/ **Accesorios para Ark** / *Acessórios para Ark*

STark 200 € 70,00



Staffa per colonne di piccole dimensioni - Versione sinistra

Soporte para columnas de pequeñas dimensiones – Versión izquierda

Estribo de fixação para coluna pequena - Versão esquerda

STark 300 € 70,00



Staffa per colonne di piccole dimensioni - Versione destra

Soporte para columnas de pequeñas dimensiones – Versión derecha

Estribo de fixação para coluna pequena - Versão direita

BRark 400 € 92,00



Braccio maggiorato per distanza tra asse cancello e fine colonna max 45 cm

Brazo para una distancia entre el eje de la puerta y el final de la columna de max 45 cm

Braço longo para pilares até max.45 de cota "C"

Lock HO € 122,00



Elettroserratura orizzontale 12V

Electrocerradura horizontal 12V

Fechadura horizontal 12V

Lock VE € 122,00



Elettroserratura verticale 12V

Electrocerradura vertical 12V

Fechadura vertical 12V

Elettronica e sicurezza / **Electrónica y Seguridad** / *Electrónica e segurança*

Elettronica
Electrónica
Electrónica
p. 44



Radio
Radio
Rádio
p. 48



Fotocellule
Fotocélulas
Fotocélulas
P. 51

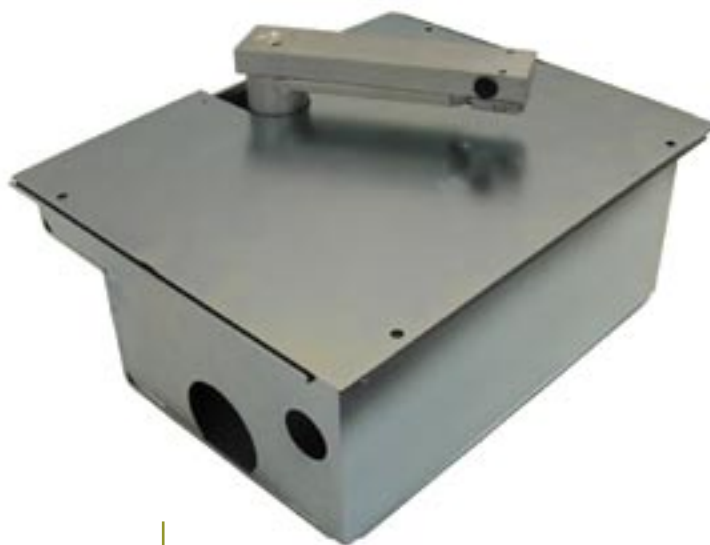


Sicurezza
Seguridad
Segurança
p. 52



Intro

- Motoriduttore irreversibile per cancelli a battente.
Dimensioni max anta 2,5 m e 400 kg.
- **Motorreductor electromecánico irreversible para portones de hojas batientes.**
Dimensiones máximas de la hoja de 2,5 m y 400 kg.
- *Motorreductor irreversível para portões de batente.*
Dimensões max porta 2,5 m e 400 kg.



Montaggio interrato invisibile

Montaje enterrado invisible

Montagem enterrada invisível

Cassa in acciaio zincato o in acciaio inox

Caja en acero galvanizado o inoxidable

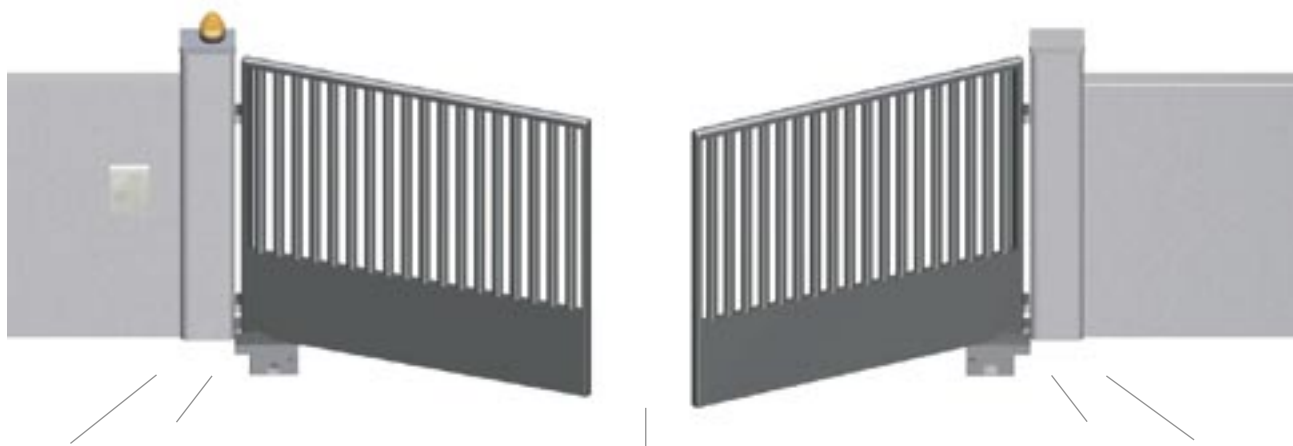
Caixa em aço zincado ou aço inox



Versioni 230 Vac e 24 Vdc
Versiones 230Vac y 24Vdc
Versões 230 Vac e 24 Vdc



Sblocco semplice e robusto
Desbloqueo simple y sólido
Desbloqueio simples e rápido



Versioni disponibili / Versiones disponibles / Versões disponíveis

Codice/Código/Código	Motore Motor Motor	Motore con cavo di 2,5m Motor con cable de 2,5 m Motor com cabo de 2,5 metros	Motore con cavo di 9m Motor con cable di 9 m Motor com cabo de 9 metros	Dimensione max Dimensión máxima Dimensões max.	Prezzo/Precio/Preço €
Intro 230	230 Vac	●		2,5m - 400 Kg	346,00
SuperIntro 230	230 Vac	●	●	2,5m - 400 Kg	717,00
Intro 24	24 Vdc	●		2,5m - 400 Kg	422,00

Casse di fondazione / Caja de cimentación / Caixa de fundação

Codice/Código/Código	Struttura in acciaio zincato Caja en acero galvanizado Caixa em aço zincado	Struttura in acciaio inox Caja en acero inoxidable Caixa em aço inox	Prezzo/Precio/Preço €
Introbox	●		201,00
Introbox S		●	351,00

SuperIntro



2,5 m



9 m

Una confezione di "SuperIntro 230" contiene: 1 motoriduttore con 2,5m di cavo e 1 motoriduttore con 9m di cavo
 Una confección de "SuperIntro 230" contiene: 1 motorreductor con 2,5m de cable y 1 motorreductor con 9m de cable
 Um conjunto "SuperIntro 230" contém: 1 motorreductor com cabo L = 2,5 m e 1 motorreductor com cabo L = 9m

Intro

- Kit e accessori
- Kit y accesorios
- Kit e acessórios



Intro K.it



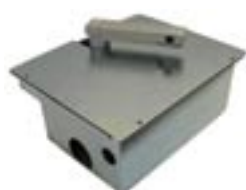
Intro

Motoriduttore 230 Vac o 24 Vdc
Motorreductor 230 Vac o 24 Vdc
Motorreductor 230 Vac o 24 Vdc



Viky 11

Fotocellule da esterno
Fotocélulas exteriores
Fotocélulas para exterior



Introbox

Cassa in acciaio zincato
Caja en acero galvanizado
Caixa em aço galvanizada



Idea Plus

Lampeggiante con antenna integrata
Lâmpara con antenna integrada
Pirilampo com antenna incorporada



Star 230 Box / Star 224 Box

Elettronica di comando 230 Vac o 24 Vdc
con ricevitore radio
**Electrónicas de control 230 Vac o 24Vd
con receptor de radio**
Electrónicas de control 230 Vac ou 24 Vdc
con receptor de radio



Click EX

Selettore a chiave da esterno
Selector de llave exterior
Selector de chave exterior



Stylo 4

Radiocomando 4 canali Rolling code
Radiotransmisor Rolling code - 4 canales
Emissor Rolling code - 4 canais



Tab

Tabella segnaletica
Placa de señalación
Placa de sinalização

Codice Código Código	SuperIntro 230	Intro 24	Introbox	Star 230 Box	Star 224 Box	Stylo 4	Viky 11	Idea Plus	Click ex	Tab	Dimensione max Dimensión máxima Dimensões max.	Prezzo Precio Preço €
Intro Kit 230	●		● (2)	●		●	●	●	●	●	2,5m - 400 Kg	1364,00
Intro Kit 230 LT	●		● (2)	●		●	●				2,5m - 400 Kg	1306,00
Intro Kit 24		● (2)	● (2)		●	●	●	●	●	●	2,5m - 400 Kg	1577,00
Intro Kit 24 LT		● (2)	● (2)		●	●	●				2,5m - 400 Kg	1519,00

Accessori per intro / Accesorios para intro / Acessórios para intro

BK 10 € 33,80



Fine corsa meccanico
per apertura (2pz./conf)

**Topes de final de recorrido
para la apertura (piezas/caja: 2)**

*Fins de curso mecânicos
para abertura (pç./embal. 2)*

BK 20 € 33,80



Fine corsa meccanico
per chiusura (2pz./conf)

**Topes de final de recorrido
para el cierre (piezas/caja: 2)**

*Fins de curso mecânicos para
fecho (pç./embal. 2)*

In 180 € 159,00



Kit per apertura anta
a 180° per Intro 230

**Kit para la apertura de la
hoja a 180° para Intro 230**

*Kit para abertura porta
a 180° para Intro 230*

Lock HO € 122,00



Elettroserratura orizzontale 12V

Electrocerradura horizontal 12V

Fechadura horizontal 12V

Lock VE € 122,00



Elettroserratura verticale 12V

Electrocerradura vertical 12V

Fechadura vertical 12V

Elettronica e sicurezza / Electrónica y Seguridad / Electrónica e segurança

Elettronica
Electrónica
Electrónica
p. 44



Radio
Radio
Rádio
p. 48



Fotocellule
Fotocélulas
Fotocélulas
P. 51



Sicurezza
Seguridad
Segurança
p. 52



Open

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile per barriere con asta di 4 metri. Motore 24 Vdc
- **Motorreductor electromecánico irreversible para barreras con barra de hasta 4 metros. Motor 24 Vdc**
- *Motorreductor electromecânico irreversível para barreiras com haste até 4 metros. Motor 24Vdc*



Motoriduttore / **Motorreductor** / *Motorreductor*

Codice / Codice / <i>Código</i>	Motore / Motor / <i>Motor</i>	Centrale di comando Electrónicas de control <i>Electrónicas de comando</i>	Ricevitore radio Receptor radio <i>Receptor radio</i>	Encoder	Prezzo Precio <i>Preço €</i>
Open 424	24 Vdc	Star Op 424 / Star Op 124	● 433,92 MHz	●	1352,00

Asta / **Hasta** / *Haste*

Codice Codice <i>Código</i>	Lunghezza Longitud <i>Comprimento</i>	Estremità in gomma Extremidad de goma <i>Extremidade de borracha</i>	Prezzo Precio <i>Preço €</i>
AS 4B	4 m	●	153,00



ADS 424 € 19,80



Strisce adesive - 20 pezzi
Pegatinas - 20 piezas
Autocolantes - 20 pezzi



BAO 200 € 65,50



Contropiastra di fissaggio

Placa de fijación

Base de fixação

APA 200 € 131,00



Appoggio mobile

Apoyo mobil

Apoio móvel

APF 200 € 155,00



Appoggio fisso

Apoyo fijo

Apoio fixo

STAR OP 24B € 152,00



Centrale di ricambio
per Open 424

**Central de repuesto
per Open 424**

*Central de substituição para
Open 24Vdc*

STAR OP 124 € 146,00



Centrale di ricambio
con ricevitore per Open 424
prodotte da Marzo 2009

**Central de repuesto
para Open 424 con receptor
producidos hasta Marzo 2009**

*Central de substituição
e receptor para Open 424
(a partir de Março 2009)*

RX2 MOL € 56,50



Ricevitore radio 433,92 MHz
per Star OP 24B

**Receptor de radio
433,92 MHz para Star OP 24B**

*Receptor rádio 433,92 MHz
para Star OP 24 B*

Bat M 016 € 94,00



Batteria 24V 1,6 Ah
per Star OP 124

**Baterías 24V 1,6 Ah
para Star OP 124**

*Bateria 24V 1,6 Ah
para Star OP 124*

Bat K2 € 44,00



Scheda di carica per
batteria Bat M016

**Tarjeta de carga de
baterías Bat M016**

*Placa de carga bateria
para Bat M016*

Elettronica e sicurezza / **Electrónica y Seguridad** / *Electrónica e segurança*

Elettronica
Electrónica
Electrónica
 p. 44



Radio
Radio
Rádío
 p. 48



Fotocellule
Fotocélulas
Fotocélulas
 P. 51



Sicurezza
Seguridad
Segurança
 p. 52



Rolls

- Motoriduttore 24Vdc per porte sezionali fino a 17m² e basculanti fino a 14m²
- **Automatización 24Vdc para puertas seccionales hasta 17m² y basculantes hasta 14m²**
- *Automatização 24Vdc para portas seccionadas até 17m² e basculantes até 14m²*



Meccanica su cuscinetti
Mecánica sobre cojinetes
Mecânica sobre rolamentos



Elettronica precisa
Electrónica precisa
Electrónica precisa



Assemblaggio veloce
Montaje rápido
Montagem rápida



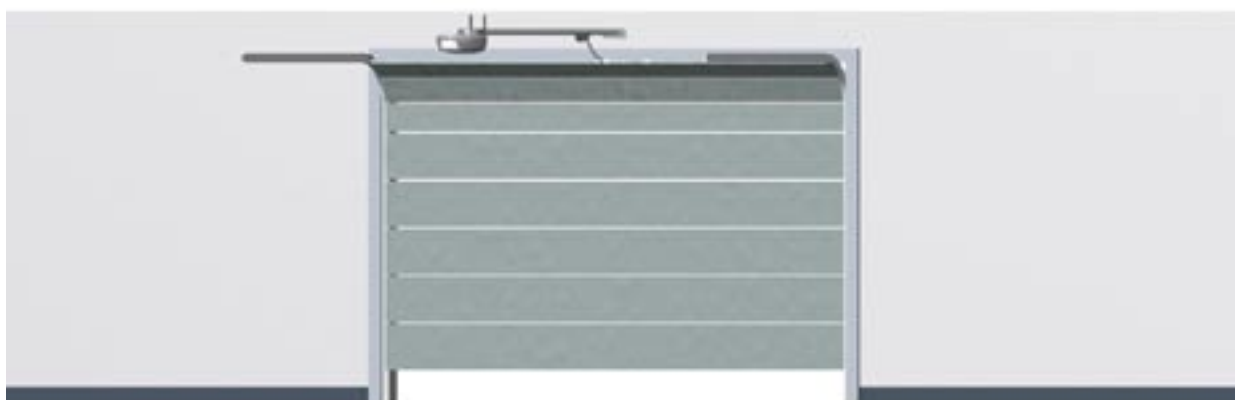
Cinghia con 6 cavi di acciaio
Correa con 6 cables de acero
Correia com 6 cabos de aço



Guida in acciaio. Spessore 1,3mm
Guía de acero. Espesor 1,3mm
Guia de aço. Espessura 1,3 mm



Sblocco innovativo
Desbloqueo innovador
Desbloqueio inovador



Versioni disponibili / Versiones disponibles / Versões disponíveis

Codice Codice Código	Motore Motor Motor	Centrale di comando Electrónicas de control Electrónicas de comando	Ricevitore radio Receptor radio Receptor incorporado	Batterie Baterías Baterias	Encoder Encoder Encoder	Spinta max Empuje máximo Impulso max	Prezzo Precio Preço €
Rolls 650	24 Vdc	Star GDO 100	● Rolling code 433,92 MHz		●	650 N	260,00
Rolls 650 Plus	24 Vdc	Star GDO 100	● Rolling code 433,92 MHz	●	●	650 N	321,00
Rolls 1200	24 Vdc	Star GDO 100	● Rolling code 433,92 MHz		●	1200 N	332,00

Guide / Guías / Guias

Codice Codice Código	Tipo di trasmissione Tipo de tracción Tipo de tracção	Lunghezza guida Dimensiones guía Dimensões guia	Altezza max porta Altura max puerta Altura max porta	Formato guida Estructura guía Estrutura guia	Prezzo / Precio / Preço €
GRB 3	Cinghia Correa Correia	3 m	2,45 m	1 x 3m	126,00
GRB 23		3 m	2,45 m	2 x 1,5 m	162,00
GRB 4		4 m	3,45 m	3 m + 1 m	178,00

GUIDA GRB

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

GUIDA GRB

Las guías versión GRB están hechas con correa a 6 cables de acero con fuerza de tracción máxima 1200N y revestimiento en tejido de nylon para un funcionamiento extra silencioso.

GUIA GRB

as calhas GRB são feitas com uma correia de 6 fios de aço com tracção max. de 1200N e uma cobertura de nylon para um funcionamento extremamente silencioso

Rolls

- Kit e accessori
- Kit y accesorios
- Kit e acessórios



Rolls Kit



Rolls

Motoriduttore irreversibile 24 Vdc
Motorreductor irreversible 24 Vdc
 Motorreductor irreversível 24 Vdc



Viky 11

Fotocellule da esterno
Fotocélulas exteriores
 Fotocélulas para exterior



Super 100

Supporto plastico
Soporte plastico
 Suporte plastico



Idea Plus

Lampeggiante con antenna integrata
Lámpara con antena integrada
 Pirilampo com antena incorporada



Click EX

Selettore a chiave da esterno
Selector de llave exterior
 Selector de chave exterior



Stylo 4

Radiocomando 4 canali Rolling code
Radiotransmisor Rolling code - 4 canales
 Emissor Rolling code - 4 canais



Tab

Tabella segnaletica
Placa de señalación
 Placa de sinalização

Codice/Código/Código	Rolls 650	Rolls 1200	Viky 11	Stylo	Idea Plus	Super 100	Click EX	TAB	Newton MAX	Prezzo Precio Preço €
Rolls Kit 650	●			●					650	285,00
Rolls Kit 650/CA	●		●	●	●	●	●	●	650	384,00
Rolls Kit 1200/CA		●	●	●	●	●	●	●	1200	449,00

Accessori per Rolls/ Accesorios para Rolls/ Acessórios para Rolls

ARC 01 € 112,00



Braccio oscillante per porte basculanti a contrappesi

Brazo oscilante para puertas basculantes por contrapeso

Braço basculantes por portas basculantes com contrapesos

LONG 01 € 36,00



Longherone di fissaggio a porta per braccio oscillante ARC 01

Larguero de fijación a puerta para brazo oscilante ARC 01

Elemento para fixação à porta, de braço oscilante ARC01.

SRO 01 € 10,50



Kit supplementare di fissaggio a soffitto

Kit de fijación adicional al techo

Kit de estribos de fixação suplementares

SRO 02 € 9,60



Prolunga per arco di trascinamento

Alargador por arco de arraste

Extensão para arco de arraste

SPI 01 € 5,40



Spina di alimentazione con cavo. Lunghezza 70cm

Espina de alimentación con cable. Largo 70cm

Ficha de alimentação. Comprimento do cabo - 70cm

SBLO 01 € 26,50



Dispositivo di sblocco dall'esterno. Applicazione su maniglia.

Dispositivo de desbloqueo desde el exterior. Aplicación a la manilla

Dispositivo de desbloqueio exterior. Aplicável em maçanetas existentes.

SBLO 500 € 26,00



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

Dispositivo de desbloqueo desde el exterior. Aplicación con agujero sobre puerta

Dispositivo de desbloqueio exterior para ser aplicado com um furo na porta

BAT 12K € 74,00



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

Kit de baterías de 24 V (2X12 V - 1,2 Ah) con conectores y tarjeta de carga de baterías

Kit Baterias 24V (2 x 12V-1,2Ah) e placa de carga baterías

Star GDO 100 € 110,80



Centrale di ricambio per Rolls con ricevitore radio 433,92 MHz

Central de repuesto para Rolls con receptor de radio

Central de troca para Rolls com módulo rádio 433,92 MHz

Elettronica e sicurezza / Electrónica y Seguridad / Electrónica e segurança

Elettronica
Electrónica
Electrónica
p. 44



Radio
Rádío
Rádío
p. 48



Fotocellule
Fotocélulas
Fotocélulas
P. 51

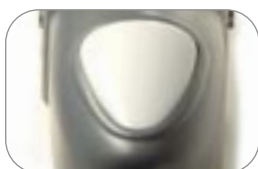


Sicurezza
Seguridad
Segurança
p. 52



Mek

- Motoriduttore irreversibile per porte basculanti debordanti e non debordanti fino a 8m² e fino a 14m² con l'utilizzo di 2 motori
- **Motorreductor irreversible para puertas basculantes sobresalientes o no sobresalientes de hasta 8 m² y 14 m² con el uso de dos motores**
- *Motorredutor para portas basculantes até 8 m² e 14 m² com o uso de dois motores*



Luce incorporata
Luz incorporada
Luz incorporada



Elettronica a bordo
Electrónica incorporada
Electronica imbutida

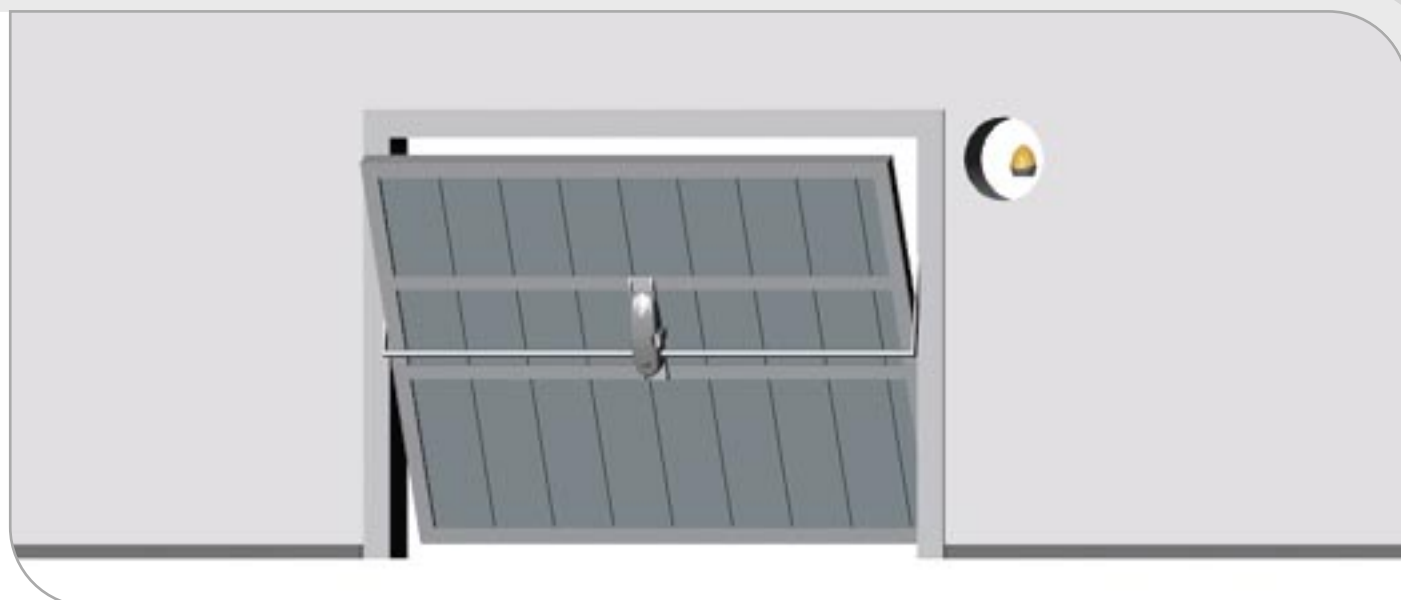


Sblocco intuitivo
Desbloqueo intuitivo
Desbloqueio intuitivo

Finecorsa elettrici
Final de recorrido electromecánico
Fins de curso electromecânicos



Connessione precisa
Conexión precisa
Conexão precisa



Versioni disponibili / **Versiones disponibles** / *Versões disponíveis*

Codice Codice <i>Código</i>	Motore Motor <i>Motor</i>	Centrale di comando Electrónicas de control <i>Electrónicas de comando</i>	Ricevitore radio Receptor radio <i>Receptor incorporado</i>	Prezzo Precio <i>Preço €</i>
Mek 230	230 Vac	● <i>Star Mek 100</i>	● Rolling code 433,92 MHz	548,00
Mek 230 SE	230 Vac			389,00



Mek K.it



Mek 230

Motoriduttore irreversibile 230 Vac
Motorreductor irreversible 230 Vac
 Motorredutor irreversível 230 Vac



Viky 11

Fotocellule da esterno
Fotocélulas exteriores
 Fotocélulas para exterior



Idea Plus

Lampeggiante con antenna integrata
Lámpara con antena integrada
 Pirilampo com antena incorporada



MCAR 100

Kit carpenteria con 2 alberi di trasmissione
 L=1500mm + 2 bracci dritti + viteria
**Kit de elementos con dos árboles de transmisión
 de 1500 mm, dos brazos rectos y tornillos**
 Kit de ferragem com 2 braços de transmissão
 L=1500, conjunto de suportes + 2 braços telescópicos



Super 100

Supporto plastico
Soporte plastico
 Suporte plastico



Click EX

Selettore a chiave da esterno
Selector de llave exterior
 Selector de chave exterior



Stylo 4

Radiocomando 4 canali Rolling code
Radiotransmisor Rolling code - 4 canales
 Emissor Rolling code - 4 canais



Tab

Tabella segnaletica
Placa de señalación
 Placa de sinalização

Codice/Código/Código	Mek 230	MCAR 100	Viky 11	Stylo	Idea Plus	Super 100	Click EX	TAB	Prezzo / Precio / Preço €
Mekit 230	●		●	●	●	●	●	●	669,00
Mekit 230 EV	●	●	●	●	●	●	●	●	795,00
Mekit 230 LTE	●	●		●					703,00

Accessori per Mek/ Accesorios para Mek/ Acessórios para Mek

MCAR 100 € 130,50

**MB 100 +
MA 1500 +
MSA**

Kit carpenteria con 2 alberi di trasmissione L=1500mm, 2 bracci dritti e viteria

Kit de elementos con 2 árboles de transmisión de 1500 mm, 2 brazos rectos y tornillos

Kit de ferragem com 2 braços de transmissão L=1500, conjunto de suportes e 2 braços telescópicos

MCAR 200 € 143,00

**MB 200 +
MA 1500 +
MSA**

Kit carpenteria con 2 alberi di trasmissione L=1500mm, 2 bracci curvi e viteria

Kit de elementos con 2 árboles de transmisión de 1500 mm, 2 brazos curvados y tornillos

Kit de ferragem com 2 braços de transmissão L=1500, conjunto de suportes e 2 braços curvos

MBU 10 € 12,20



Bussola scanalata

Guardacabo con ranura

Conexão

MB 100 € 64,00



Coppia di bracci dritti con accessori

Par de brazos rectos con accesorios

Par de braços telescópicos com acessórios

MB 200 € 82,50



Coppia di bracci curvi con accessori

Par de brazos curvados con accesorios

Par de braços telescópicos curvos com acessórios

MA L € 55,40



Coppia di alberi di trasmissione con bussola e accessori per montaggio laterale

Par de árboles de transmisión con guardacabos y accesorios para montaje lateral

Par de eixos de conexão, com embalagem de acessórios para instalação lateral

MA 1500 € 63,70



Coppia di alberi di trasmissione con bussola L=1500mm

Par de árboles de transmisión con guardacabos de 1500 mm de longitud

Par de eixos de conexão L=1500mm

MA 2000 € 79,80



Coppia di alberi di trasmissione con bussola L=2000mm

Par de árboles de transmisión con guardacabos de 2000 mm de longitud

Par de eixos de conexão L=2000mm

MSA € 15,80



Supporto albero di trasmissione

Soporte del árbol de transmisión

Suporte para eixos de conexão

SBLO 10 € 48,00



Sblocco esterno

Desbloqueo exterior

Desbloqueio exterior

SBLO 11 € 27,30



Sblocco a chiave da esterno

Desbloqueo por llave desde el exterior

Sistema de desbloqueo exterior com chave

Star Mek 100 € 140,00



Centrale di ricambio per Mek 230 con ricevitore radio 433,92 MHz e trasformatore

Central de repuesto para Mek 230 con receptor de radio de 433.92 MHz y transformador

Central de reposição para Mek 230 com receptor radio 433,92 mhz e transformador

Elettronica e sicurezza / Electrónica y Seguridad / Eletrónica e segurança

Elettronica
Electrónica
Eletrónica
p. 44



Radio
Radio
Rádio
p. 48



Fotocellule
Fotocélulas
Fotocélulas
P. 51



Sicurezza
Seguridad
Segurança
p. 52



Ring

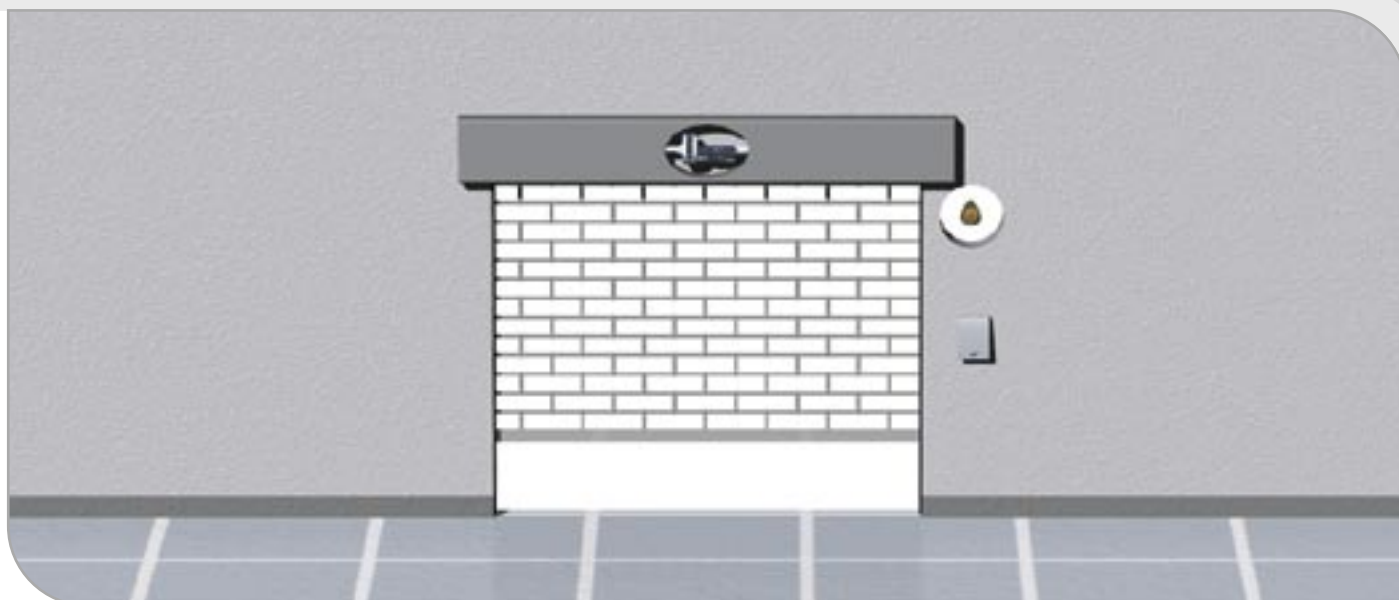
- Automazione per serrande avvolgibili. Sollevamento massimo 150 Kg.
- **Automatización para cierres a persiana enrollables. Elevación máxima de 150 kg.**
- *Automatização para persianas e grades de enrolar. Elevação max 150 kg.*



Finecorsa elettrici
Final de recorrido electromecánico
Fins de curso electromecânicos



Installazione rapida
Instalación rápida
Instalação rápida



Versioni disponibili / Versiones disponibles / Versões disponíveis

Codice/Código/Código	Motore Motor Motor	Ø Albero Ø Arbol Ø Eixo	Corona Corona Coroa	Riduzione inclusa Reducción incluida Redução incluída	Elettrofreno Electrofreno Electrofreio	Sollevamento max Elevación máx. Elevação max.	Prezzo/Precio/Preço €
Ring 150	230 Vac	60 mm	200 mm	60/48		150 Kg	220,00
Ring 150 Plus	230 Vac	60 mm	200 mm	60/48	●	150 Kg	274,00



ELETRONICA / ELECTRÓNICA / ELECTRÔNICA

Codice / Código / Código	€
Star B 11	48,50
Centrale di comando per serrande avvolgibili, versione base Central de control para cierres enrollables, versión base <i>Central de comando para persianas de enrolar, versão base</i>	
Star B PLUS	94,50
Centrale di comando per serrande avvolgibili con ricevitore incorporato 433,92 MHz per 50 utenti, ingresso fotocellula, regolazione dei tempi di pausa e lavoro Central de control para cierres a persiana enrollables con receptor incorporado de 433,920 MHz para 50 usuarios, una entrada para fotocélula y regulación de los tiempos de pausa y de funcionamiento <i>Central de comando para persianas de enrolar com receptor incorporado 433,920 MHz para 50 utentes, uma entrada fotocélula e regulação dos tempos de pausa e trabalho</i>	



Ring K.it

Ring 150



Motoriduttore 230 Vac
Motorreductor 230 Vac
Motorredutor 230 Vac

Stylo 4



Radiocomando 4 canali Rolling code
Radiotransmisor Rolling code - 4 canales
Emissor Rolling code - 4 canais

Idea CL Plus



Lampeggiante con antenna integrata
Lâmpara con antena integrada
Pirilampo com antena incorporada

Star B Plus



Centrale di comando
Central de control
Central de comando

Super 100



Supporto plastico
Soporte plastico
Suporte plastico

EF 100



Elettrofreno
Electrofreno
Electrofreio

Tab



Tabella segnaletica
Placa de señalación
Placa de sinalização

Codice / Código / Código	Ring 150	Star B PLUS	EF 100	Idea CL Plus	Super 100	Stylo 4	Tab	Prezzo / Precio / Preço €
Ring Kit 150	●	●		●	●	●	●	355,00
Ring Kit 150 LT	●	●				●		316,00
Ring Kit 150 PLUS	●	●	●	●	●	●	●	403,00

Accessori per Ring / **Accesorios para Ring** / *Acessórios para Ring*

EF 100 € 63,20



Kit elettrofreno completo di cavo e manopola di sblocco
Kit electrofreno con cable y mando de desbloqueo

Kit electrofreio com cabo e manipulo de desbloqueio montado

Blindo 33 € 58,00



Box in alluminio con sblocco per elettrofreno. Accesso a chiave

Caja en aluminio con desbloqueo para electrofreno. Acceso por llave

Caixa em alumínio com desbloqueio para travão eléctrico. Acesso com chave

RI 6042 € 5,20



Riduzione albero Ø 60/42

Reducción del árbol Ø 60/42

Redução eixo Ø 60/42

Elettronica e sicurezza / **Electrónica y Seguridad** / *Electrónica e segurança*

Elettronica
Electrónica
Electrónica
p. 44



Radio
Radio
Rádio
p. 48



Fotocellule
Fotocélulas
Fotocélulas
P. 51



Sicurezza
Seguridad
Segurança
p. 52



Data

- Dati tecnici motori
- Datos técnicos motores
- Dados técnicos dos motores

DYNAMOS

DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS	D 500	D 1000	D 24/350	D 24/600
Alimentazione / Alimentacion / Alimentação (Vac 50Hz)	230	230	230	230
Motore / Motor / Motor (Vac/Vdc)	230	230	24	24
Potenza motore / Potencia del motor / Potência motor (W)	200	400	40	70
Temp. di esercizio / Temp. de funcionamiento / Temp. de exercício (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Termoprotezione / Protección térmica / Termoprotecção (°C)	140	140	-	-
Velocità / Velocidad / Velocidade (m/min)	10	10	9 ÷ 15	9 ÷ 15
Ciclo di lavoro / Ciclo de funcionamiento / Ciclo de trabalho (%)	30	30	50	80
Dimensioni / Dimensiones / Dimensões (mm)	325x185x274	325x185x274	325x185x274	325x185x274
Peso automatismo / Peso de la automatización / Peso automação (Kg)	10	12	9	11
Peso max cancello / Peso máximo del portón / Peso max. portão (Kg)	500	1000	350	600

JET - LINEAR

DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS	JET 230 F	JET 230 S	JET 24	LINEAR 300
Alimentazione / Alimentacion / Alimentação (Vac 50Hz)	230	230	230	230
Motore / Motor / Motor (Vac/Vdc)	230	230	24	230
Potenza motore / Potencia del motor / Potência motor (W)	200	170	50	200
Temp. d'esercizio / Temp. de funcionamiento / Temp. de exercício (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Corsa / Carrera / Curso (mm)	360	360	360	400
Velocità / Velocidad / Velocidade (m/s)	0,016	0,01	0,013÷0,020	0,016
Ciclo di lavoro / Ciclo de funcionamiento / Ciclo de trabalho (%)	30	30	90	30
Dimensioni / Dimensiones / Dimensões (mm)	100x820x110	100x820x110	100x820x110	95x760x95
Peso motoriduttore / Peso de la automatización / Peso automação (Kg)	8	8	7	5,8
Dimensioni max. anta / Dimensión máx de la hoja / Dimensões max. porta (m/Kg)	3m / 600Kg	3m / 600Kg	3m / 600Kg	2,5m / 300Kg

MODUS - ARK

DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS	MODUS 280	MODUS 420	ARK 230
Alimentazione / Alimentacion / Alimentação (Vac 50Hz)	230	230	230
Motore / Motor / Motor (Vac/Vdc)	24	24	230
Potenza motore / Potencia del motor / Potência motor (W)	30	45	250
Assorbimento / Corriente absorbida / Corrente absorvida (A)	1,25	1,87	1,2
Temp. d'esercizio / Temp. de funcionamiento / Temp. de exercício (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Velocità / Velocidad / Velocidade (rpm)	0.9 ÷ 1,5	0.9 ÷ 1,5	1,7
Ciclo di lavoro / Ciclo de funcionamiento / Ciclo de trabalho (%)	50	50	30
Dimensioni / Dimensiones / Dimensões (mm)	165x250x306	165x250x306	330x170x150
Peso motoriduttore / Peso de la automatización / Peso automatismo (Kg)	7,5	7,5	11
Dim.max. anta / Dimensión máx de la hoja / Dim. max. porta (Kg)	2,2 m - 300 Kg	3,5 m - 400 Kg	3,5 m - 400 Kg

INTRO

DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS	INTRO 230	INTRO 24
Alimentazione / Alimentacion / Alimentação (Vac 50Hz)	230	230
Motore / Motor / Motor (Vac/Vdc)	230	24
Potenza motore / Potencia del motor / Potência motor (W)	200	50
Temp. d'esercizio / Temp. de funcionamiento / Temp. de exercício (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Livello di protezione / Nivel de protección / Nível de protecção (IP)	IP67	IP67
Tempo apertura-chiusura / Tiempo de apertura-cierre / Tempo abertura-fecho (s)	16	16
Ciclo di lavoro / Ciclo de funcionamiento / Ciclo de trabalho (%)	40	40
Dimensioni / Dimensiones / Dimensões (mm)	340x170x410	340x170x410
Peso motoriduttore / Peso de la automatización / Peso automatismo (Kg)	10	10
Dimensioni max. anta / Dimensión máx de la hoja / Dimensões max. porta (m)	2,5	2,5

OPEN

DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS	OPEN 424
Alimentazione / Alimentacion / Alimentação (Vac 50Hz)	230
Motore / Motor / Motor (Vac/Vdc)	24
Potenza motore / Potencia del motor / Potência motor (W)	120
Assorbimento / Corriente absorbida / Corrente absorvida (A)	5
Temp. d'esercizio / Temp. de funcionamiento / Temp. de exercício (°C)	-30 ÷ +70
Tempo di apertura / Tiempo de apertura / Tempo de abertura (rpm)	-2 ÷ 8
Ciclo di lavoro / Ciclo de funcionamiento / Ciclo de trabalho (%)	80
Dimensioni / Dimensiones / Dimensões (mm)	296x196x1150
Peso motoriduttore / Peso de la automatización / Peso automatismo (Kg)	34
Dim. max. anta / Long. máxima de la barra / Com. máx da haste (m)	4

ROLLS - MEK - RING

DATI TECNICI / DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS	ROLLS 650	ROLLS 1200	MEK 230	RING 150
Alimentazione / Alimentacion / Alimentação (Vac 50Hz)	230	230	230	230
Motore / Motor / Motor (Vac/Vdc)	24	230	230	230
Potenza motore / Potencia del motor / Potência motor (W)	40	80	220	160
Assorbimento / Corriente absorbida / Corrente absorvida (A)	0,8	1,2	1	2,5
Temp. di funzionamento / Temp. de funcionamiento / Temp. de exercício (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Velocità / Velocidad / Velocidade	9-16 cm/s	9-16 cm/s	1,3 rpm	6m/min
Dim. Max Sezionale / Dim. máx de la seccional / Dim. max seccionadas (m ²)	10	17	-	-
Dim. Max Basculante / Dim. máx de la basculante / Dim. max basculantes (m ²)	10	14	8	-
Ciclo di lavoro / Ciclo de funcionamiento / Ciclo de trabalho (%)	60	60	30	40
Dimensioni / Dimensiones / Dimensões (mm)	414x264x110	414x264x110	620x180x115	250x250x215





Electronics & Accessories

Made in Italy

Star
Stylo
Clipper
Fred
Digy
Click
Spiro
Idea
Viky
Tower
Bar
Slim

Star 230

- Elettronica 230 Vac
- **Electrónica 230 Vac**
- *Electrónica 230 Vac*



Elettronica per 1 o 2 motori 230 Vac
Electrónica por 1 o 2 motores 230 Vac
Electrónica para 1 ou 2 motores 230 Vac

Codice Código <i>Código</i>	RX radio RX radio <i>RXradio</i>	Codici Códigos <i>Códigos</i>	Trasformatore Transformador <i>Transformador</i>	Box plastico Contenedor plastico <i>Caixa plastica</i>	€
Star 230 S	● Rolling code 433,92 MHz	180			144,00
Star 230 BOX	● Rolling code 433,92 MHz	180	●	●	190,00

Accessori per Star 230 Vac / **Accesorios para Star 230 Vac** / *Acessórios para Star 230 Vac*

Codice / Código / <i>Código</i>	€
ELBOX Contenedor en ABS / Contenedor en ABS / <i>Caixa em ABS</i>	29,80
SELC 12 Scheda per luce di cortesia / Tarjeta para la luz de cortesia / <i>Placa para luz de cortesia</i>	29,80

REGOLAZIONI	AJUSTE	AJUSTE	Star D 100	Star 230	Star MEK	Star B PLUS
Forza	Fuerza	Força	●	●	●	
Tempo di sosta	Tempo pausa	Tempo de pausa	●	●	●	●
Sensibilità ostacolo	Sensib. obstáculo	Sensibilidade obstáculo	●	●	●	
Ritardo ante	Desfase hojas	Desfasamento de folhas		●		

CARATTERISTICHE	CARACTERÍSTICAS	CARACTERÍSTICAS	Star D 100	Star 230	Star MEK	Star B PLUS
Modalità APRE-SOSTA-CHIUDE	Modo ABRE /ESPERA /CIERRA	Modo ABERTURA/PAUSA/FECHO	●	●	●	●
Modalità PASSO-PASSO	Modo ABRE /STOP /CIERRA /STOP	Modo PASSO A PASSO	●	●	●	●
Modalità uomo presente	Modalidad de hombre presente	Modo HOMEM PRESENTE				
Chiusura automatica	Cierre automático	Fecho automático	●	●	●	●
Gestione encoder	Gestión Encoder	Encoder	●			
Apertura pedonale	Apertura peatonal	Entrada pendonal	●	●	●	
Richiusura rapida	Cierre rápido	Fecho rápido	●	●	●	
Rallentamento in apertura	Frenado en la apertura	Desaceleração em abertura	●	●	●	
Rallentamento in chiusura	Frenado del cierre	Desaceleração em fecho	●	●	●	
Test Sicurezza	Test de seguridades	Teste de segurança	●	●	●	
Spia Cannello	Indicador luminoso	Led porta	●	●	●	
Colpo d'ariete	Golpe de ariete	Impulso fechadura		●	●	
Luce lampeggiante	Luz intermitente fija / parpadeante	Pirilampo luz fixa / intermitente	●	●	●	
Scheda radio incorporata	Tarjeta radio incorporada en la central	Receptor incorporado	●	●	●	●
Partenza graduale "softstar"	Arranque gradual "softstar"	Arranque suave e gradual "softstar"				
Sicurezza in chiusura	Seguridad en cierre	Segurança em fecho	●	●	●	●
Sicurezza in apertura	Seguridad en apertura	Segurança em abertura	●	●	●	
Trasformatore incorporato	Transformador incorporado	Transformador incorporado			●	●
Antenna incorporata	Antena incorporada	Antenna incorporada	●	●	●	●
Morsettiera estraibile	Bornera extraíble	Terminal de conexão extraível	●	●	●	

INGRESSI / USCITE	ENTRADAS / SALIDAS	ENTRADA / SAÍDA	Star D 100	Star 230	Star MEK	Star B PLUS
Uscita motore 1	Salida motor 1	Saída motor 1	●	●	●	●
Uscita motore 2	Salida motor 2	Saída motor 2		●		
Uscita lampeggiante 230Vac	Salida luz intermitente 230V ca	Saída pirilampo 230 Vac	●	●	●	●
Uscita lampeggiante 24Vdc	Salida luz intermitente 24V dc	Saída pirilampo 24Vdc				
Uscita lampeggiante 12Vdc	Salida luz intermitente 12V dc	Saída pirilampo 12Vdc				
Uscita elettroserratura	Salida cerradura eléctrica	Saída fechadura		●		
Uscita spia cancello aperto 12Vdc	Salida luz de portón abierto 12V cd	Saída LED 12Vdc portão aberto	●			
Uscita spia cancello aperto 24Vdc	Salida luz de portón abierto 24V cd	Saída LED 24Vdc portão aberto		●	●	
Uscita contatto pulito	Salida contacto libre de tensión	Saída de canal por emissor	●			
Uscita luce di cortesia 230Vac	Salida luz de cortesía 230 V ca	Saída para luz de cortesia 230Vac			●	●
Uscita luce di cortesia 24Vdc	Salida luz de cortesía 24Vcd	Saída para luz de cortesia 24Vdc				
Uscita antenna	Salida antena	Saída antena	●	●	●	●
Ingresso 230Vac - Alimentazione scheda	Entrada 230V ca - Alimentación tarjeta	Entrada 230Vac	●	●	●	●
Ingresso 24Vdc - Alimentazione scheda	Entrada 24V cd - Alimentación tarjeta	Entrada 24 Vdc				
Ingresso stop	Entrada detención	Entrada STOP	●	●	●	
Ingresso apre pedonale	Entrada apertura peatonal	Entrada porta pendonal	●	●	●	
Ingresso apre	Entrada apertura	Entrada Abertura	●	●	●	●
Ingresso finecorsa motore 1	Entrada final de recorrido motor 1	Entrada de fins de curso motor 1	●	●	●	●
Ingresso finecorsa motore 2	Entrada final de recorrido motor 2	Entrada de fins de curso motor 2		●		
Ingresso batteria di emergenza	Entrada batería de emergencia	Entrada baterías				
Ingresso fotocellule	Entrada fotocélulas	Entrada fotocélulas	●	●	●	●
Ingresso costa meccanica o pneumatica	Entrada borde de contacto mecánico	Entrada para banda pneumatica	●	●	●	
Ingresso sicurezza in apertura	Entrada seguridad en apertura	Entrada segurança em abertura	●	●	●	

Star 24

- Elettronica 24 Vdc
- **Electrónica 24 Vdc**
- *Electrónica 24 Vdc*



New

Star 224 Box

Cosa di nuovo

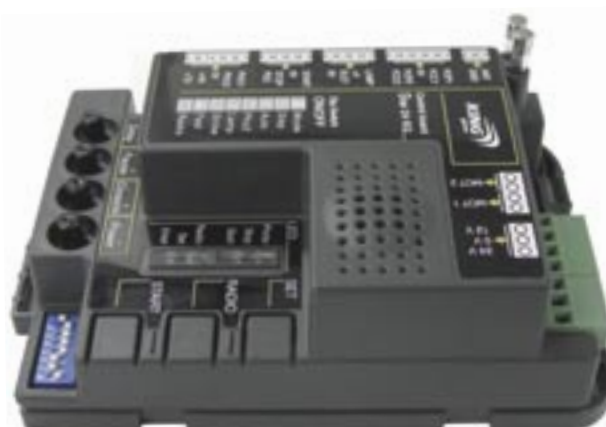
Programmazione semplificata
Copertura plastica
Gestione codici radio autonoma
Performance migliori

Qué hay de nuevo

Programación simplificada
Tapa plástica
Manejo autónomo de los códigos radio
Mejor rendimiento

O que é novo

Programação simples
Cobertura plástica
Módulo de memorização de códigos radio extraível
Desempenhos melhorados



Elettronica per 1 o 2 motori 24 Vdc
Electrónica por 1 o 2 motores 24 Vdc
Electrónica para 1 ou 2 motores 24 Vdc

Codice Código Código	Ricevitore radio Receptor radio Receptor radio	Codici radio Códigos radio Códigos radio	Trasformatore Transformador Transformador	Box plastico Contenedor plastico Caixa plastica	€
Star 24 S	● Rolling code 433,92 MHz	180			160,00
Star 224 S	● Rolling code 433,92 MHz	-			146,00
Star 224 BOX	● Rolling code 433,92 MHz	200 (MEMO 200)	●	●	234,00



Star 224 S non contiene modulo di memoria radio "MEMO"

Star 224 S no contiene módulo de memoria radio "MEMO"

Star 224 S não contém o módulo de rádio "MEMO"

Accessori per Star 24 Vdc / Accesorios para Star 24 Vdc / Acessórios para Star 24 Vdc

Codice / Código / Código		€
ELBOX 22	Contenedor en ABS / Contenedor en ABS / Caixa em ABS	30,60
BAT 21 SB	Kit batterie 24V 2,2 Ah / Kit de baterías 24V 2,2 Ah / Kit Bateria 24V 2,2 Ah	110,00
BAT K	Scheda di carica per Star 24 / Tarjeta de carga de baterías para Star 24 / Placa de carga para Star 24	20,00
BAT K2	Scheda di carica per Star 224 / Tarjeta de carga de baterías para Star 224 / Placa de carga para Star 224	44,00
SELC 12	Scheda per elettroserratura e luce di cortesia / Tarjeta para cerradura y de la luz / Placa para fechadura eléctrica e luz	29,80
MEMO 200	Modulo memoria radio per 200 utenti / Módulo de memoria radio - 200 códigos / Módulo de memória radio - 200 codigos	14,00
TR 20/24	Trasformatore per Star 224 / Transformador por Star 224 / Transformador para Star 224	44,40

REGOLAZIONI	AJUSTE	AJUSTE	Star D 124	Star D 400	Star D 500	Star 224	Star 24	Star GDO
Forza / Velocità	Fuerza / Velocidad	Força / velocidade	●	●	●	●	●	●
Tempo di sosta	Tempo pausa	Tempo de pausa	●	●	●	●	●	●
Sensibilità ostacolo	Sensib. obstáculo	Sensibilidade obstáculo	●	●	●	●	●	●
Ritardo ante	Desfase hojas	Desfasamento de folhas				●	●	

CARATTERISTICHE	CARACTERÍSTICAS	CARACTERÍSTICAS	Star D 124	Star D 400	Star D 500	Star 224	Star 24	Star GDO
Modalità APRE-SOSTA-CHIUDE	Modo ABRE /ESPERA /CIERRA	Modo ABERTURA/PAUSA/FECHO	●	●	●	●	●	●
Modalità PASSO-PASSO	Modo ABRE /STOP /CIERRA /STOP	Modo PASSO A PASSO	●	●	●	●	●	●
Modalità uomo presente	Modalidad de hombre presente	Modo HOMEM PRESENTE			●			●
Chiusura automatica	Cierre automático	Fecho automático	●	●	●	●	●	●
Gestione encoder	Gestión Encoder	Encoder	●	●	●			●
Apertura pedonale	Apertura peatonal	Entrada pendonal	●	●		●	●	
Richiusura rapida	Cierre rápido	Fecho rápido	●	●		●	●	
Rallentamento in apertura	Frenado en la apertura	Desaceleração em abertura	●	●	●	●	●	●
Rallentamento in chiusura	Frenado del cierre	Desaceleração em fecho	●	●	●	●	●	●
Test Sicurezza	Test de seguridades	Teste de segurança	●	●	●	●	●	●
Spia Cannello	Indicador luminoso	Led porta	●	●		●	●	
Colpo d'ariete	Golpe de ariete	Impulso fechadura				●	●	
Luce lampeggiante	Luz intermitente fija / parpadeante	Pirilampo luz fija / intermitente	●	●	●	●	●	●
Scheda radio incorporata	Tarjeta radio incorporada en la central	Receptor incorporado	●	●	●	●	●	●
Partenza graduale "softstar"	Arranque gradual "softstar"	Arranque suave e gradual "softstar"	●	●	●	●	●	●
Sicurezza in chiusura	Seguridad en cierre	Segurança em fecho	●	●	●	●	●	●
Sicurezza in apertura	Seguridad en apertura	Segurança em abertura	●	●		●	●	●
Scheda carica batterie incorporata	Cargador de baterías incorporada	Carregador de baterías incorporado		●	●			
Scheda carica batterie opzionale	Cargador de baterías opcional	Carregador de baterías opcional	●			●	●	●
Trasformatore incorporato	Transformador incorporado	Transformador incorporado						
Antenna incorporata	Antena incorporada	Antenna incorporada	●	●	●	●	●	●
Morsettiera estraibile	Bornera estraibile	Terminal de conexão extraível	●	●		●	●	●
Memoria estraibile	Memoria estraibile	Memória extraível	●			●		

INGRESSI / USCITE	ENTRADAS / SALIDAS	ENTRADA / SAÍDA	Star D 124	Star D 400	Star D 500	Star 224	Star 24	Star GDO
Uscita motore 1	Salida motor 1	Saída motor 1	●	●	●	●	●	●
Uscita motore 2	Salida motor 2	Saída motor 2				●	●	
Uscita lampeggiante 230Vac	Salida luz intermitente 230V ca	Saída pirilampo 230 Vac						
Uscita lampeggiante 24Vdc	Salida luz intermitente 24V dc	Saída pirilampo 24Vdc	●		●	●		●
Uscita lampeggiante 12Vdc	Salida luz intermitente 12V dc	Saída pirilampo 12Vdc		●	●		●	
Uscita elettroserratura	Salida cerradura eléctrica	Saída fechadura						
Uscita spia cancello aperto 12Vdc	Salida luz de portón abierto 12V cd	Saída LED 12Vdc portão aberto	●	●		●		
Uscita spia cancello aperto 24Vdc	Salida luz de portón abierto 24V cd	Saída LED 24Vdc portão aberto					●	
Uscita contatto pulito	Salida contacto libre de tensión	Saída de canal por emissor		●				
Uscita luce di cortesia 230Vac	Salida luz de cortesía 230Vca	Saída para luz de cortesía 230Vac						●
Uscita luce di cortesia 24Vdc	Salida luz de cortesía 24Vcd	Saída para luz de cortesía 24Vdc			●			
Uscita antenna	Salida antena	Saída antena	●	●	●	●	●	●
Ingresso 230Vac - Alimentazione scheda	Entrada 230V ca - Alimentación tarjeta	Entrada 230Vac		●				●
Ingresso 24Vdc - Alimentazione scheda	Entrada 24V cd - Alimentación tarjeta	Entrada 24 Vdc	●		●	●	●	
Ingresso stop	Entrada detención	Entrada STOP	●	●	●	●	●	●
Ingresso apre pedonale	Entrada apertura peatonal	Entrada porta pendonal	●	●		●	●	
Ingresso apre	Entrada apertura	Entrada Abertura	●	●	●	●	●	●
Ingresso finecorsa motore 1	Entrada final de recorrido motor 1	Entrada de fins de curso motor 1	●	●	●	●	●	
Ingresso finecorsa motore 2	Entrada final de recorrido motor 2	Entrada de fins de curso motor 2				●	●	
Ingresso batteria di emergenza	Entrada batería de emergencia	Entrada baterías	●	●	●	●	●	●
Ingresso fotocellule	Entrada fotocélulas	Entrada fotocélulas	●	●	●	●	●	●
Ingresso costa meccanica o pneumatica	Entrada borde de contacto mecánico	Entrada para banda pneumatica	●	●		●	●	●
Ingresso sicurezza in apertura	Entrada seguridad en apertura	Entrada segurança em abertura	●	●		●	●	●

Stylo

- Radiotrasmettitori rolling code - 4 canali
- Radiotransmisores rolling code - 4 canales
- Emissores rolling code - 4 canais



RADIOTRASMETTITORE / RADIOTRANSMISOR / EMISSORES

Codice / Código / Código		€
Stylo 4	Radiotrasmettitore Rolling code - 4 canali Radiotransmisor Rolling code - 4 canales Emissor Rolling code - 4 canais	31,50
BAT3V2	Batterie 3V per ricambio - 5 pz. Batería 3V de repuesto - 5 pz. Bateria 3V de reposição - 5 Pç.	4,60

Struttura in metallo / **Estructura de metal** / Estrutura de metal

Dati tecnici / Datos técnicos / Dados técnicos

Codice Código Código	Frequenza Frecuencia Frequência	Portata Capacidad Alcance	Codifica Codificación Codificação	Alimentazione Alimentación Alimentação	Consumo Absorción Consumo	Dimensione Dimensiones Dimensões
Stylo	433,920 MHz	100 m	Rolling code	3Vdc	10 mA	69x37x10



Cover

Code		€
Cover RE 4	Rosso, rojo , vermelho	3,00
Cover WE 4	Bianco, blanco , branco	3,00
Cover GR 4	Verde, verde , verde	3,00
Cover BL 4	Azzurro, azul , azul	3,00

! Ordine minimo 10 pezzi / **Pedido minimo 10 piezas** / Encomendas min. 10 unidades

Clipper

- Radiotrasmettitori rolling code - 2 e 4 canali
- Radiotransmisores rolling code - 2 y 4 canales
- Emissores rolling code - 2 e 4 canais



RADIOTRASMETTITORE / **RADIOTRANSMISOR** / TRANSMISSORES

Codice / Código / Código		€
Clipper 2	Radiotrasmettitore Rolling code - 2 canali Radiotransmisor Rolling code - 2 canales Emissor Rolling code - 2 canais	28,50
Clipper 4	Radiotrasmettitore Rolling code - 4 canali Radiotransmisor Rolling code - 4 canales Emissor Rolling code - 4 canais	30,50
BAT3V	Batterie 3V per ricambio - 5 pz. Bateria 3V de repuesto - 5 pz. Baterias 3V de reposição - 5 Pç.	4,60

Dati tecnici / **Datos técnicos** / *Datos técnicos*

Codice Código Código	Frequenza Frecuencia Frequência	Portata Capacidad Alcance	Codifica Codificación Codificação	Alimentazione Alimentación Alimentação	Consumo Absorción Consumo	Dimensione Dimensiones Dimensões
Clipper	433,920 MHz	100 m	Rolling code	6Vdc	10 mA	69x35x11



RICEVITORI / **RECEPTORES** / *RECEPTORES*

Codice / Código / Código	Frequenza Frecuencia Frequência	Canali Canales Canais	Codici Códigos Códigos	€
Fred 11	433,92 MHz	1	50	67,00
Fred 22	433,92 MHz	2	200	86,50
Fred 33	433,92 MHz	4	200/1000 (MEMO)	82,50

! Fred 33 richiede modulo memoria MEMO e innesti VIP / **Fred 33 necesita del módulo MEMO y módulo VIP**
 Fred 33 Exige módulo memória MEMO e módulo VIP

ACCESSORI / **ACCESORIOS** / *ACESSÓRIOS*

Codice / Código / Código		€
VIP mono	Modulo a relé, monostabile / Módulo de relé, monoestable / Módulo com relé, monoestável	11,90
VIP B	Modulo a relé, bistabile / Módulo de relé, biestable / Módulo com relé, biestável	14,30
MEMO 200	Memoria per Fred 33, 200 codici / Memoria para Fred 33, 200 códigos / Memória para Fred 33, 200 códigos	14,00
MEMO 1000	Memoria per Fred 33, 1000 codici / Memoria para Fred 33, 1000 códigos / Memória para Fred 33, 1000 códigos	26,00
ANT433 e	Antenna 433,920 MHz con staffa / Antena 433,920 MHz con soporte / Antena 433,920 MHz com estribo	39,70
RX STAR	Modulo di frequenza 433,920 MHz / Módulo de frecuencia 433,920 MHz / Módulo frequência 433,920 MHz	20,50

Control

- Dispositivi di comando
- Dispositivos de control
- Dispositivos de comando



Click IN



Click EX



Digy radio



Digy elite

SELETTORI / SELECTORES / SELECTORES

Codice / Código / Código		€
Click IN	Selettore a chiave da incasso / Selector de llave empotrable / <i>Selector de chave para embutir</i>	26,20
Click EX	Selettore a chiave da esterno / Selector de llave exterior / <i>Selector de chave para exterior</i>	23,70
Digy radio	Selettore digitale IP 54 - 433,92 MHz con 4 canali selezionabili da tastiera, retroilluminato Selector digital IP 54 - 433,92 MHz con 4 canales seleccionables desde teclado, con iluminación trasera <i>Selector digital IP 54 - 433,92 MHz com 4 canais seleccionáveis pelo teclado, retroiluminado</i>	63,00
Digy elite	Selettore digitale via cavo antivandalo in acciaio inox, IP67, 500 utenti, retroilluminato Selector digital por cable anti-vándalo en acero inoxidable, IP67 500 usuarios, con iluminación trasera <i>Selector digital via cabo contra arrombamento em aço inox, IP67 500 utentes, retroiluminado</i>	259,00



SPIRO B1



SPIRO BOX 1



SPIRO UN1/UN2

RILEVATORI MASSE METALLICHE / DETECTORES DE CUERPOS METÁLICOS DETECTORES DE MASSAS METÁLICAS

Codice Código Código	Box plastico Caja de plástico Caixa plástica	Canali Canales Canais	Connettore Undecal Conector Undecal Conector Undecal	Morsettiera Bornera de conexión Bornes de conexão	€
Spiro B1		1		●	163,00
Spiro Box 1	● (IP 56)	1		●	208,00
Spiro Un 1	● (IP 44)	1	●		195,00
Spiro UN 2	● (IP 44)	2	●		309,00

SPIRA MAGNETICA / BUCLE MAGNÉTICO / ESPIRA MAGNÉTICA

Codice / Código / Código		€
WIRE 6	Spira assemblata - Perimetro 6m Bucle magnético - Perímetro de 6 m <i>Espira magnética - 6m</i>	36,50
WIRE 10	Spira assemblata - Perimetro 10m Bucle magnético - Perímetro de 10 m <i>Espira magnética - 10m</i>	40,00

- Fotocellule da esterno, da incasso, orientabili 180°
- **Fotocélulas desde exterior empotrables con orientación de 180°**
- *Fotocélulas para fixação exterior, para embutir, orientável a 180°*



Viky 11



Viky 22



Viky Plus



Viky 180
Viky B2

FOTOCCELLULE / FOTOCÉLULAS / FOTOCÉLULAS

Codice / Código / Código		€
Viky 11	Coppia di fotocellule da esterno / Par de fotocélulas exteriores / <i>Par de fotocélulas exteriores</i>	42,20
Viky 22	Coppia di fotocellule da incasso / Par de fotocélulas empotrables / <i>Par de fotocélulas para embutir</i>	54,80
Viky 180	Coppia di fotocellule orientabili 180° / Par de fotocélulas orientables a 180° <i>Par de fotocélulas com lente orientável a 180°</i>	52,60
Viky B2	Coppia di fotocellule orientabili 180° con batterie / Par de fotocélulas orientables a 180° con baterías <i>Par de fotocélulas com lente orientável a 180° com bateria</i>	67,00
Viky PLUS	Coppia di fotocellule lunga portata da esterno / Par de fotocélulas de largo alcance para exteriores <i>Par de fotocélulas para exterior</i>	79,50

Codice Código Código	Alimentazione Alimentación Alimentação	Consumo Absorción Consumo	Portata Portata Capacidade	T. di esercizio T. de func. T. de exercício
Viky 11	12 ÷ 24 Vac-Vdc	50mA (TX+RX)	30m Standard	-20° +55°
Viky 22	12 ÷ 24 Vac-Vdc	50mA (TX+RX)	35m Standard	-20° +55°
Viky 180	12 ÷ 24 Vac-Vdc	60mA (TX+RX)	25m Standard	-20° +55°
Viky B2	12 ÷ 24 Vac-Vdc (RX) Battery 3V (TX)	35 mA (RX) 25 mA (TX)	20m Standard	-20° +55°
Viky PLUS	12 ÷ 24 Vac-Vdc	50mA (TX+RX)	100m Standard	-20° +55°

ACCESSORI / ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

Codice / Código / Código		€
Super 100	Supporto per Viky 11 / Soporte para Viky 11 / <i>Suporte para Viky 11</i>	6,30

COLONNINE / COLUMNAS / COLUNAS

Codice / Código / Código		€
Tower 500	Colonna per 1 fotocellula Viky11, altezza 500 mm (2 Pz./conf.) Columna para 1 fotocélula, altura de 500 mm (2 Piezas/Caja) <i>Coluna para 1 fotocélula, altura 500 mm (2 Pç./Embal.)</i>	58,70
Tower 1000	Colonna per 2 fotocellule Viky11, altezza 1000 mm (2 Pz./conf.) Columna para 2 fotocélulas, altura de 1000 mm (2 Piezas/Caja) <i>Coluna para 2 fotocélulas, altura 1000 mm (2 Pç./Embal.)</i>	86,70
PTO 01	Piastra di fondazione (2 Pz./conf.) / Placa de cimentación (2 Piezas/Caja) <i>Estribo de alicerce (2 Pç./Embal.)</i>	10,30

Alluminio anodizzato,
solido ed elegante
**Aluminio anodizado,
sólido y elegante**
*Alumínio anodizado,
sólido e elegante*

Fotocellula protetta
Fotocélula protegida
Fotocélula protegida
(Viky 11)



Idea

- Lampeggianti con antenna
- Señaladores luminosos con antena
- Pirlampo de sinalização com antena



Idea



Idea WE

LAMPEGGIANTI / LUCES INTERMITENTES / PIRILAMPOS

Codice Código Código	Lampada Lámpara Lâmpada	Elettronica incorporata Electrónica incorporada Eletrônica incorporada	Antenna Antena Antena	€
Idea 230	230V 15W			22,70
Idea 230 Plus	230V 5W		●	34,60
Idea CL 230	230V 15W	●		30,20
Idea CL 230 Plus	230V 15W	●	●	42,10
Idea 12	12V 3W			22,70
Idea 12 Plus	12V 3W		●	34,60
Idea 24	24V 15W			22,70
Idea 24 Plus	24V 15W		●	34,60

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

Para pedir, indicar la sigla "WE" después del código. Ejemplo: Idea 230 WE.

Na encomenda, indicar a sigla "WE" depois da referência. Exemplo: Idea 230 WE.

No Idea 12 / No idea 12 / não Idea 12

Idea	Elettronica / Electrónica / Eletrônica KINGgates®
Idea 230	Star D 100, Star 230, Star Mek
Idea 12	Star D 400, Star D 500, Star 24
Idea 24	Star GDO (Rolls) - Star OP - Star D 124 - Star 224 - Star M 224
Idea CL 230	Star D 100, Star 230, Star Mek, Star B plus

ACCESSORI / ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

Codice / Código / Código		€
Super 100	Supporto plastico / Soporte plastico / Suporte plastico	6,30
CV Idea	Cavo speciale per collegamento di lampeggianti con antenna. 2x0,75 + RG58. L = 100 m Cable para conexión de luz intermitente con antena. 2x0,75 + RG58. Longitud 100 m Cabo especial para ligação de pirlampo com antena. 2x0,75 + RG58. Rolo de 100m	394,00
TAB	Tabella segnaletica / Placa de señalación / Placa de sinalização	4,20

Super 100



CV Idea



LAMPADINE / LÁMPARAS / LÂMPADAS

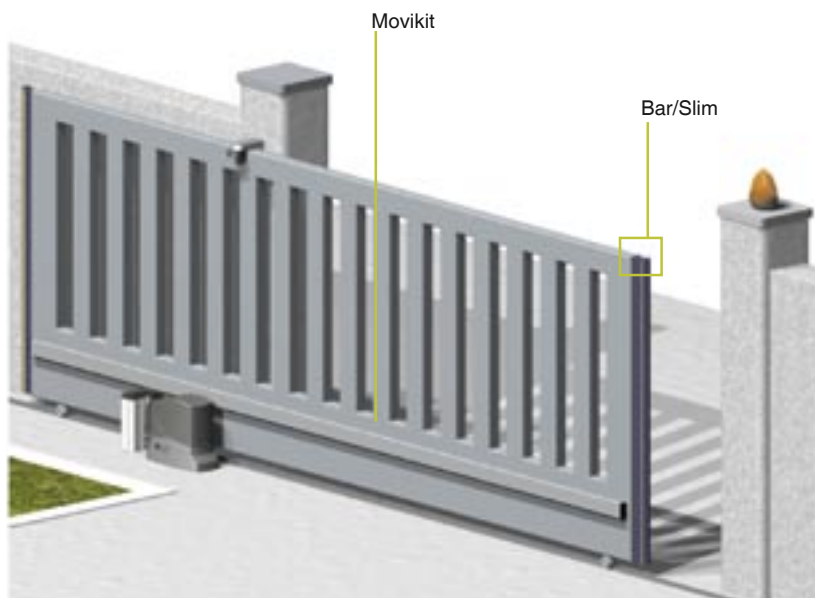
Codice / Código / Código				€
La 230	230 Vac 25 W.	Bianca / Blanca / Branca	(2 Pz.)	8,00
La 230 WE	230 Vac 25 W.	Gialla / Amarillo / Amarelo	(2 Pz.)	8,00
La 12	12 Vdc 3 W.	Bianca / Blanca / Branca	(2 Pz.)	8,00
La 24	24 Vdc 15 W.	Bianca / Blanca / Branca	(2 Pz.)	8,00
La 24 WE	24 Vdc 15 W.	Gialla / Amarillo / Amarelo	(2 Pz.)	8,00

TAB



Safety

- Dispositivi di sicurezza
- Dispositivos de seguridad
- Dispositivos de segurança



BORDI DI SICUREZZA / BORDES DE SEGURIDAD / BORDAS DE SEGURANÇA

Codice Código Código	Bordo passivo Borde pasivo Banda passiva	Microinterruttori Microinterruptores Microinterruptores	Controlbar obbligatoria Controlbar obligatoria Controlbar obrigatória	Lunghezza Longitud Comprimento	€
Passbar 1400	●			1400	50,60
Passbar 1800	●			1800	71,80
Passbar 2000	●			2000	79,80
Passbar 2500	●			2500	99,40
Bar 1400		●		1400	106,50
Bar 1800		●		1800	109,60
Bar 2000		●		2000	127,00
Bar 2500		●		2500	147,00
Topbar 1400		●	●	1400	129,00
Topbar 1800		●	●	1800	136,00
Topbar 2000		●	●	2000	149,00
Topbar 2500		●	●	2500	176,00
Slim 1500		●		1500	65,00
Slim 1700		●		1700	71,00
Slim 2000		●		2000	78,00
Slim 2500		●		2500	89,00

Codice / Código / Código

€

Controlbar Scheda di controllo per Topbar / Tarjeta de control para Topbar / Placa de controlo Topbar

62,80

DISPOSITIVO PORTA CAVO / DISPOSITIVO PORTA-CABLES / DISPOSITIVO PORTA CABO

Codice / Código / Código

€

Movikit 5m	Kit completo per ante fino a 5 m / Kit completo para hojas de hasta 5 m / Kit completo para portas até 5 m	280,00
Movikit 7,5m	Kit completo per ante fino a 7,5 m / Kit completo para hojas de hasta 7,5 m / Kit completo para portas até 7,5 m	364,50
Movikit 10m	Kit completo per ante fino a 10 m / Kit completo para hojas de hasta 10 m / Kit completo para portas até 10 m	446,00

Condizioni di vendita / Condiciones de venta / Condições de Venda

ITALIANO

L'acquisto dei prodotti King gates implica l'integrale accettazione delle condizioni di vendita sottoelencate.

1) PREZZI

I prezzi della merce sono quelli stabiliti nel listino in vigore alla data di conclusione del contratto di compravendita.

Il listino in vigore sostituisce interamente quelli precedenti.

Il committente dichiara di conoscere ed approvare i prezzi applicati.

I prezzi si riferiscono a merce resa franco nostro stabilimento di Sacile (PN), via Malignani, n° 42.

L'IVA non è compresa nei prezzi di listino ed è a totale carico dell'acquirente.

2) CONSEGNA

I termini di consegna decorrono dal ricevimento dell'ordine e si intendono espressi in giorni lavorativi.

La merce viaggerà a mezzo corriere convenzionato di nostra fiducia e l'importo relativo verrà addebitato in fattura.

Su indicazione del cliente potrà essere concordato il ritiro con corriere diverso o il ritiro diretto presso la nostra sede di Sacile (PN).

In ogni caso, rimangono a carico dell'acquirente tutti i rischi e le spese relativi al trasporto della merce.

3) RECLAMI

I reclami per merce mancante o danneggiata devono essere fatti immediatamente e per iscritto sulla bolla di accompagnamento e devono essere controfirmati dal trasportatore.

Eventuali reclami per altri difetti di conformità delle merci devono essere comunicati, a pena di decadenza, entro 8 giorni dalla consegna dei prodotti tramite lettera raccomandata a.r. alla ditta produttrice.

I reclami non sospendono i termini per il pagamento della merce non contestata, il cui corrispettivo dovrà essere versato immediatamente e per intero.

4) GARANZIA

Tutte le apparecchiature King gates vengono accuratamente controllate e collaudate.

I prodotti sono garantiti per 24 (ventiquattro) mesi dalla data di fatturazione all'utente finale.

La prestazione della garanzia deve essere subordinata all'esibizione della fattura all'utente finale.

La garanzia può importare la riparazione o la sostituzione gratuita esclusivamente dei pezzi riconosciuti come difettosi.

La garanzia copre esclusivamente i vizi originali di fabbricazione.

Sono esclusi i vizi derivanti da difetti di installazione, mancata osservanza delle norme di riferimento, trasporto, uso anomalo del prodotto, agenti chimici o fenomeni atmosferici.

Per i materiali fuori garanzia si assicura la riparazione delle apparecchiature con eventuale sostituzione delle parti non riparabili.

Le spese di riparazione saranno addebitate per intero al cliente.

Nessun risarcimento sarà dovuto per danni derivanti da difetti di installazione, mancata osservanza delle norme di riferimento, vizi imputabili al trasporto, uso anomalo del prodotto, difetti del prodotto riconducibili ad agenti chimici o fenomeni atmosferici.

In generale, nessun risarcimento sarà dovuto per danni, diretti o indiretti, connessi all'installazione e per quelli, diretti o indiretti, derivati da impiego dell'apparecchiatura e non riconducibili ad un vizio originario del prodotto.

Non si accettano resi di merce se non preventivamente autorizzati ed in porto franco.

Dopo la riparazione o sostituzione il materiale in garanzia verrà rispedito in porto assegnato.

5) PAGAMENTI

I pagamenti devono essere effettuati nei termini e modi indicati in fattura.

In caso di pagamento differito verranno addebitati gli interessi moratori in misura pari agli interessi bancari correnti.

Il mancato rispetto della scadenza dà alla ditta Antonioli Mario & c. s.a.s., titolare del marchio "King gates", la facoltà di esigere immediatamente il pagamento di ogni altra

eventuale scadenza, anche se non ancora maturata, e di sospendere le forniture.

La merce viene venduta con la clausola del riservato dominio.

In caso di inadempimento del compratore il contratto si intende risolto previa comunicazione scritta della ditta Antonioli Mario & c. s.a.s.

all'acquirente di valersi della presente clausola.

In caso di risoluzione per inadempimento del compratore, le rate pagate sono da considerarsi come definitivamente acquisite al venditore a titolo di indennizzo.

Non è ammessa compensazione tra eventuali crediti dell'acquirente nei confronti della ditta Antonioli Mario & c. s.a.s. e i debiti dell'acquirente medesimo.

6) FORO COMPETENTE

Per ogni controversia che dovesse insorgere nell'esecuzione del contratto si indica come competente il foro di Pordenone.

ESPAÑOL

La adquisición de los productos King gates implica la íntegra aceptación de las condiciones de venta expuestas a continuación.

1) PRECIOS

Los precios de la mercancía son los establecidos en la lista vigente en la fecha de cierre del contrato de compraventa.

La lista vigente sustituye completamente las anteriores.

El comitente declara conocer y aceptar los precios aplicados.

Los precios se refieren a la mercancía franco nuestras instalaciones de Sacile (PN), via Malignani, n° 42 (Italia).

El IVA no está incluido en los precios de la lista y corre a cargo del comprador en su totalidad.

2) ENTREGA

Los plazos de entrega son efectivos a partir de la recepción del pedido y están expresados en días laborables.

La mercancía viajará por medio de servicio de correo asociado de nuestra confianza y el importe correspondiente será cargado en la factura.

Si así lo requiere el cliente, se podrá concordar la entrega con un servicio de correo diferente o la recogida en nuestra sede de Sacile (PN).

En cualquier caso, corren a cargo del comprador todos los riesgos y gastos relativos al transporte de la mercancía.

3) RECLAMACIONES

Las reclamaciones por mercancía faltante o dañada deben realizarse inmediatamente y por escrito en el albarán, y deben ser refrendadas por el transportista.

Las eventuales reclamaciones por otros defectos de conformidad de las mercancías deben comunicarse, so pena de vencimiento, en un plazo de 8 días a partir de la entrega de los productos mediante carta certificada con acuse de recibo remitida a la empresa fabricante.

Las reclamaciones no suspenden los plazos para el pago de la mercancía no reclamada, cuyo importe deberá ser abonado inmediatamente y en su totalidad.

4) GARANTÍA

Todos los equipos de King gates son sometidos a cuidadosos controles y ensayos.

Los productos están garantizados por 24 (veinticuatro) meses a partir de la fecha de facturación al usuario final.

La prestación de la garantía queda supeditada a la exhibición de la factura al usuario final.

La garantía puede implicar la reparación o sustitución gratuita únicamente de las piezas reconocidas como defectuosas.

La garantía cubre exclusivamente los defectos originales de fabricación.

Quedan excluidos los defectos derivados de errores de instalación, incumplimiento de las normas de referencia, transporte, uso incorrecto del producto, agentes químicos o fenómenos atmosféricos.

Para los materiales no incluidos en la garantía, se asegura la reparación de los equipos con la posible sustitución de los componentes que no puedan repararse.

Los costes de reparación serán cargados enteramente al cliente.

No se indemnizará por daños derivados de errores de instalación, incumplimiento de las normas de referencia, defectos imputables al transporte, uso incorrecto del producto, defectos del producto atribuibles a agentes químicos o fenómenos atmosféricos.

En general, no se indemnizará por daños, directos o indirectos, vinculados a la instalación ni por aquellos, directos o indirectos, derivados del uso del equipo y no imputables a un defecto original del producto.

No se aceptarán devoluciones de mercancía a menos que hayan sido autorizadas previamente y se efectúen libres de portes.

Tras la reparación o sustitución, el material en garantía será reenviado con portes debidos.

5) PAGOS

Los pagos deben efectuarse en los plazos y con las modalidades indicados en la factura.

En caso de pago aplazado, se añadirán los intereses de mora en medida igual a los intereses bancarios vigentes.

El incumplimiento del plazo otorga a la empresa Antonioli Mario & c. s.a.s., titular de la marca "King gates", la facultad de exigir inmediatamente el pago de cualquier otro plazo que pudiese existir, aunque no haya vencido, y de suspender el suministro.

La mercancía es vendida con la cláusula del dominio reservado.

En caso de incumplimiento del comprador, el contrato se considerará resuelto, previa comunicación por escrito de la empresa Antonioli Mario & c. s.a.s. al comprador acerca del empleo de la presente cláusula.

En caso de resolución por incumplimiento del comprador, los plazos pagados se considerarán cedidos definitivamente al vendedor a título de indemnización.

No se admitirán compensaciones entre los posibles créditos del comprador en relación a la empresa Antonioli Mario & c. s.a.s. y las deudas del propio comprador.

6) TRIBUNAL

Para eventuales desacuerdos, el tribunal competente es el de Pordenone - Italia.

PORTUGUÊS

A aquisição de produtos à King Gates implicam a completa aceitação das condições de venda abaixo discriminadas.

1) PREÇOS

Os preços válidos para os bens são os apresentados na tabela de preços na altura da estipulação do contrato de vendas.

A tabela actual substitui completamente as precedentes.

O cliente declara por este meio que é a cliente de e aprova os preços aplicados.

Os preços são indicados em Euros e sobre eles incide o IVA à taxa legal.

2) FORNECIMENTO

O fornecimento de material é feito a partir da data da nota de encomenda, salvo indicações em contrario o prazo de validade é de 30 dias.

A aceitação de encomendas programadas pressupõe um compromisso de levantamento do material no prazo máximo de 1 semana a partir da data de encomenda.

O prazo de entrega é estipulado de boa fé, a King Gates não se responsabiliza por danos ou prejuízos causados por atrasos de entrega do material que possam vir a ter lugar.

As entregas são feitas por transportadoras designadas por nós e o valor do transporte é incluído na factura.

Se for vontade do cliente, os bens podem ser recolhidos por uma transportadora enviada pelo cliente, ou pode ser feita a recolha na nossa sede.

Em todo o caso, o comprador é responsável para todos os riscos e despesas inerentes ao transporte dos bens.

3) RECLAMAÇÕES

As reclamações referentes à falta de material ou material danificado devem ser feitos imediatamente por escrito nos originais da guia de transporte, e devem ser assinadas pelo portador também.

Outras reclamações referentes a defeitos de conformidade dos bens devem ser comunicadas por escrito dentro de oito dias após entrega, a fim ser consideradas válidas.

Qualquer reclamação não invalida o pagamento dos bens não reclamados.

4) GARANTIA

Todo o material King Gates é cuidadosamente testado e verificado.

Todos os produtos têm garantia de 24 (vinte e quatro) meses a contar da data da factura.

A garantia cobre a reparação ou a substituição apenas em peças com defeito de fabrico.

A garantia é válida apenas para defeitos de fabrico originais. Não cobre defeitos devido a má instalação do equipamento, que não estejam em conformidade com as normas de segurança, ao transporte, ao uso anormal do produto, aos agentes químicos ou aos eventos atmosféricos.

Para os materiais que já não estejam cobertos pela garantia, nós asseguramos a reparação do equipamento substituindo peças que podem ser reparadas.

As despesas de reparação serão debitadas por inteiro ao cliente assim como as despesas de transporte.

5) CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

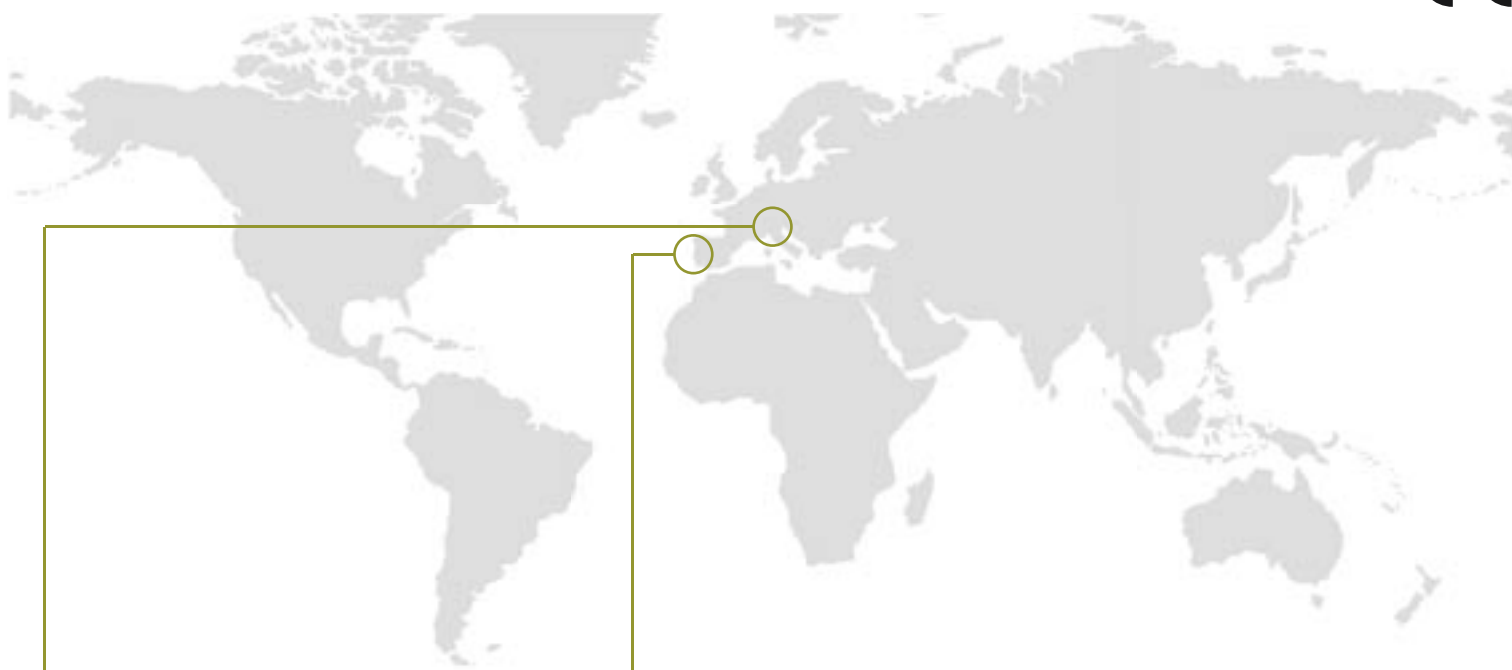
As condições gerais de pagamento serão sempre estipuladas na factura.

Para pagamentos em atraso serão cobrados juros de mora à taxa de juro praticada pelos bancos. No caso de haver atrasos de pagamento a Antonioli Mario & c. s.a.s. reserva-se o direito de suspender a entrega das encomendas, sem aviso prévio e de rescindir todos os acordos em curso sem direito da parte do cliente a qualquer indemnização. Se o contrato for anulado devido à falta de cumprimento das obrigações do comprador os pagamentos são retidos como forma de compensação.

6) LITIGIO

O lugar de jurisdição para qualquer litígio entre as partes é o tribunal de Pordenone - Italia.

⊕ Technical partner DIEGM - University of Udine - Mechatronics Laboratory



KING gates

Via A. Malignani 42, 33077 Sacile (PN) ITALY
Ph. +39 0434 737082 - Fax +39 0434 783382
mail: info@king-gates.com web: www.king-gates.com

KING gates Portugal

Rua da Sangrenhosa 305, 4900-809 Viana do Castelo
Ph. +351 707100259 - Fax +351 258845261
mail: info@king-gates.pt web: www.king-gates.pt