

KINGgates®

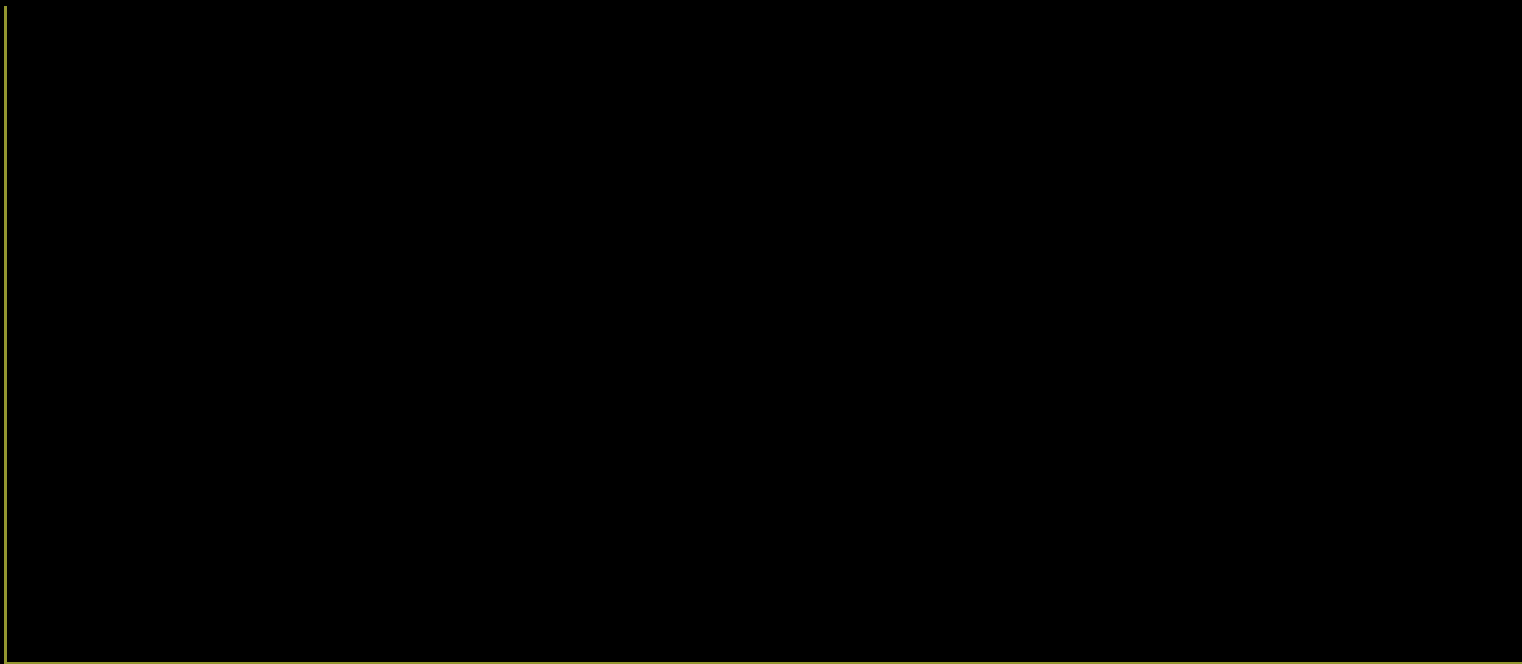
Quality is our family feeling



Automazione per porte garage 2011



KINGgates®



Indice

Profilo aziendale . 2

Automazioni per porte garage . 8

Accessori . 18

Azienda

Un partner affidabile al servizio del cliente



Realtà dinamica

KINGgates è una realtà italiana che produce e commercializza automatismi per porte e cancelli. Presente sul mercato dell'home automation dal Marzo del 2006, da subito il marchio KINGgates si è contraddistinto per la voglia di crescere e di innovare offrendo un prodotto affidabile e un servizio veloce. Oggi KINGgates è presente in oltre 30 paesi nel mondo e continua a crescere grazie alla capacità di offrire soluzioni pratiche e sicure attraverso la propria produzione totalmente made in Italy e al prezioso lavoro dei propri partners commerciali.

Scegliere KINGgates

Entrare a far parte del mondo KINGgates significa cogliere l'opportunità di lavorare con un gruppo giovane e dinamico, attento alle problematiche tecniche e commerciali del cliente e capace di esaudire le diverse esigenze del mercato. Chi sceglie KINGgates ha la garanzia di un rapporto diretto e di un supporto tecnico veloce e sicuro. Chi sceglie KINGgates propone con sicurezza qualcosa di nuovo.



Mission

Risolvere i problemi in 3 mosse



Qualità

Alla base di tutto c'è la qualità.

Una qualità visibile nei prodotti, nei materiali e nel controllo durante le fasi produttive ma anche la qualità nel servizio e nel supporto tecnico.

La qualità per semplificare il lavoro e migliorare la vita di tutti gli utilizzatori del prodotto KINGgates.

Sicurezza

Offrire sicurezza significa proporre un prodotto affidabile e durevole, certificato e capace di esaudire le normative europee UNI EN 12445 e UNI EN 12453. La tecnologia KINGgates è al servizio dell'installatore e garanzia per il cliente finale.

Rapporto diretto

Crediamo fortemente che tra cliente e azienda ci debba essere un rapporto diretto schietto e sincero al fine di migliorare le soluzioni tecniche e le opportunità commerciali. Ogni consiglio e qualunque critica sono fonte e stimolo di miglioramento per vincere ogni giorno nuove sfide.

Prodotto

Tecnologia e design per installazioni veloci, sicure e durevoli.



Una gamma completa

KINGgates produce automatismi per cancelli scorrevoli e a battente, per barriere stradali, per porte sezionali, porte basculanti e serrande bilanciate. La proposta KINGgates comprende automazioni 230 Vac e 24 Vdc, centrali elettroniche di comando, sistemi radio e accessori per la sicurezza e per la segnalazione dell'impianto. Attenta alle esigenze del mercato professionale KINGgates è in grado di progettare e fornire anche soluzioni personalizzate.

Design made in Italy

Un prodotto KINGgates si distingue per il design che esprime robustezza, potenza ma allo stesso tempo dinamicità e bellezza. Studiati per un utilizzo semplice e intuitivo, i prodotti KINGgates si integrano con armonia nell'ambiente esistente grazie ai colori tenui e alle loro forme sobrie. La nuove serie di radiocomandi "Stylo" e "Myo" con struttura metallica cromata sono esempio di creatività made in Italy e....made in KINGgates.

Tecnologia certificata

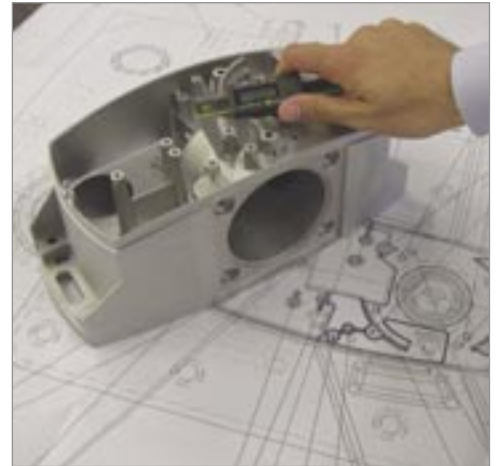
Ogni prodotto KINGgates prima di essere immesso sul mercato viene sottoposto a duri test di usura meccanica e certificato presso laboratori autorizzati per le normative di sicurezza elettrica e compatibilità elettromagnetica. L'utilizzo di materiali plastici certificati e di lubrificanti sintetici speciali permettono l'installazione sicura sia nei mercati più "caldi" sia in quelli più "freddi", fino a -20 °C. 24 mesi di garanzia su tutti i prodotti e parti di ricambio sempre disponibili.

Made in Italy

Qualità garantita

Ricerca & sviluppo

Ogni prodotto KINGgates è progettato internamente mediante la filosofia progettuale della concurrent engineering dove meccanica ed elettronica non sono studiate singolarmente ma si fondono al fine di ottimizzare le performance e la qualità del prodotto. KINGgates ha inoltre siglato da subito una forte collaborazione con il mondo della ricerca universitaria, attraverso il dipartimento di robotica dell'università di Udine ha realizzato progetti che hanno portato alla brevettazione di innovazioni elettroniche e meccaniche.



Produzione

La produzione KINGgates è totalmente made in Italy, la catena produttiva si avvale di fornitori fidelizzati sia per quanto riguarda le componenti elettroniche sia per le parti meccaniche. La fase di assemblaggio è realizzata su linee automatizzate flessibili in modo da garantire consegne rapide e precise.



Controllo qualità

La qualità dei prodotti KINGgates è garantita da attenti controlli sulla componentistica e sul prodotto finito. Ogni nuovo lotto produttivo è controllato e testato al fine di garantire una costante affidabilità del prodotto.

Per fare questo KINGgates ha investito grosse energie per realizzare un laboratorio di test esterno dove porte e cancelli funzionano in continuo, ogni giorno, per omologare ogni singolo componente meccanico ed elettronico .



Tecnologia

Prestazioni e comfort
con la tecnologia 24V

KINGgates realizza automatismi sia con motori 230 Vac sia con motori 24Vdc, tuttavia la tecnologia in bassa tensione si presta a diventare indispensabile per realizzare un impianto in totale sicurezza e dalle elevate performance.



Performance mai viste

La tecnologia 24V permette l'utilizzo dell'automazione anche su passaggi frequenti con cicli di lavoro molto elevati fino all'80%.

Grazie alla tecnologia PWM (Power with modulation) è possibile regolare la velocità del cancello e ottenere un movimento fluido con l'accelerazione in partenza e il rallentamento in fase di arresto (soft-start - soft-stop).

Mai più black-out

Con l'elettronica 24V è possibile garantire il funzionamento dell'automazione anche in assenza di energia elettrica utilizzando le batterie ausiliarie. Le nuove batterie al Nickel-metalidrato Bat M016, inseribili all'interno delle automazioni KINGgates a 24V, rispetto alle tradizionali batterie al piombo, garantiscono performance migliori in termini di durata anche dopo molte ore dal black-out.

Sicurezza totale

Bassa tensione significa sicurezza elettrica per l'installatore e per l'utilizzatore. Inoltre la tecnologia di rilevamento ostacolo, particolarmente precisa nell'elettronica 24V, garantisce l'arresto del cancello e l'inversione del moto in caso di urto in tempi brevissimi come richiesto dalle normative europee.

Sicurezza

Il prodotto certificato e a normativa

Normativa

Le automazioni KINGgates sono pensate per realizzare impianti che soddisfano completamente la direttiva macchine e le normative europee sulle prove di impatto UNI EN 12445 e UNI EN 12453.

Meccatronica

Grazie alla progettazione integrata di elettronica e di meccanica e l'utilizzo della tecnologia a 24V, KINGgates è in grado di proporre automatismi che soddisfano a pieno i test sulle forze di impatto. Modus, l'operatore a braccio articolato con meccanica brevettata è il massimo esempio della filosofia progettuale adottata da KINGgates per garantire sicurezza e affidabilità.

Accessori

KINGgates propone una linea completa di accessori per la sicurezza e la segnalazione dell'impianto. Fotocellule e bordi sensibili con funzione di autotest per soddisfare la normativa europea EN 12978 e controllo radio a sostegno della sicurezza in qualsiasi movimento, in qualsiasi chiusura.





Automazioni
porte garage





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 a 18 denti 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.



Meccanica su cuscinetti



Elettronica precisa



Assemblaggio veloce



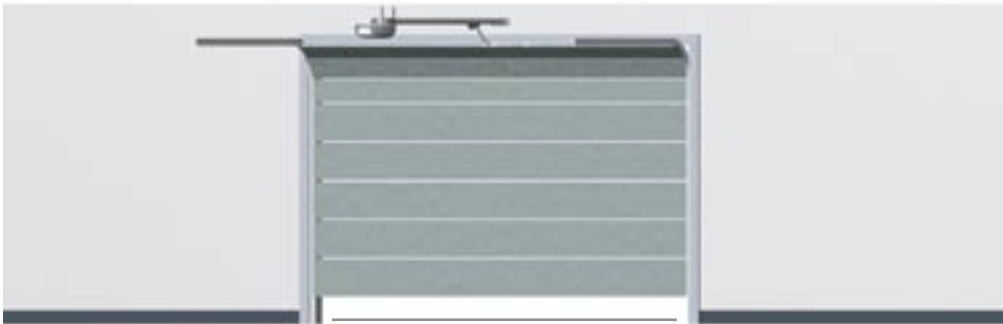
Cinghia con 6 cavi d'acciaio



Guida in acciaio. Spessore 1,3 mm



Sblocco innovativo


Impianto base:

- 1 Motoriduttore Rolls
- 1 Guida Grb
- 1 Coppia di fotocellule Viky 11
- 1 Lampeggiante con antenna Idea Plus
- Trasmettitori Stylo

Accessori consigliati:

- Accessori di comando serie Novo (p.80)
- Costa di sicurezza (p. 88)

VERSIONI DISPONIBILI - MOTORIDUTTORI

Codice	Motore	Scheda elettronica	Ricevitore radio	Batterie	Encoder	Newton max
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

VERSIONI DISPONIBILI - 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
Grb4		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 1200N e rivestimento in tessuto di Nylon per un funzionamento extra silenzioso.

DATI TECNICI		700	1200
Alimentazione	(Vac 50Hz)	230	230
Motore	(Vdc)	24	24
Potenza motore	(W)	40	80
Assorbimento	(A)	0,8	1,2
Temperatura di esercizio	(°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Velocità	(cm/s)	9 ÷ 16	9 ÷ 16
Ciclo di lavoro	(%)	60	60
Dim. automatismo	(mm)	414x264x110	414x264x110
Dim. max sezionale	(m ²)	10	17
Dim. max basculante	(m ²)	10	14



Motoriduttore con centrale e ricevitore **Rolls**



SOLUZIONE IN KIT

La più ampia flessibilità per ogni tipo di automazione garantita da una vasta scelta di kit con differenti combinazioni di accessori



Guida pre-assemblata **GRB 3**



Radiotrasmittitore Rolling code, 4 canali **Stylo 4**



Lampeggiante da parete con antenna integrata **Novo LT 24 Plus**



Fotocellula orientabile **NOVO Ph 180**



Radio trasmettitore da parete, 4 canali **NOVO TX4**

KIT - VERSIONI DISPONIBILI

Codice	Rolls 700	Rolls 1200	Guida GRB 3	Stylo 4	Novo LT 24 Plus	Novo Ph 180	Novo TX4	Newton max	
Rolls Kit 700	●			● (1)				700	
Rolls Kit 700-R3	●		●	● (1)				700	
Rolls Kit 700 NV	●			● (2)	●	●	●	700	
Rolls Kit 1200 NV		●		● (2)	●	●	●	1200	

ACCESSORI:

ARC 01	LONG 01	SRO 01	SRO 02	SPI 01
				
<p>Braccio oscillante per porte basculanti a contrappesi</p>	<p>Longherone di fissaggio a porta per braccio oscillante ARC 01</p>	<p>Kit supplementare di fissaggio a soffitto</p>	<p>Prolunga per arco di trascinamento</p>	<p>Spina di alimentazione con cavo. Lunghezza 70cm</p>
SBLO 01	SBLO 500	BAT 12K	STAR GDO 100	
				
<p>Dispositivo di sblocco dall'esterno. Applicazione su maniglia.</p>	<p>Dispositivo di sblocco dall'esterno. Applicazione con foro su porta</p>	<p>Kit batteria 24V (2 x 12V - 1,2Ah) con connettori e scheda caricabatterie</p>	<p>Centrali di ricambio vedi pag. 63</p>	



DESIGN

Book è l'innovativo operatore che completa la gamma di motorizzazioni KINGgates per porte sezionali. Disponibile nelle versioni 550N e 1000N con guida di trasmissione a cinghia con 6 cavi di acciaio. Le versioni 550 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. Book è un esempio di creatività made in Italy e made in KINGgates.

ENCODER E TRASMISSIONE A CINGHIA

La trazione a cinghia risulta affidabile e silenziosa mentre il pignone a 18 denti 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.



Meccanica su cuscinetti



Elettronica GD 20



Elettronica GD 20/40 LED



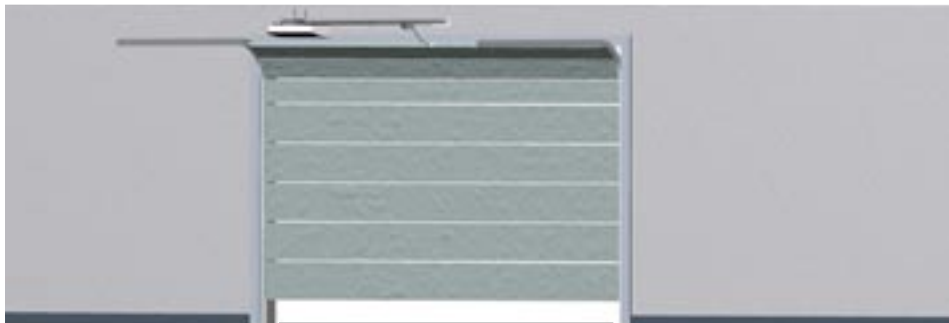
Luce a lampada o a led



Guida in acciaio. Spessore 1,3 mm



Sblocco innovativo


Impianto base:

- 1 Motoriduttore Book
- 1 Guida GRB-GLB
- 1 Coppia di fotocellule Viky 11
- 1 Lampeggiante con antenna Idea Plus
- Trasmettitori Stylo

Accessori consigliati:

- Accessori di comando serie Novo (p.80)
- Costa di sicurezza (p. 88)

VERSIONI DISPONIBILI - MOTORIDUTTORI

Codice	Motore	Scheda elettronica	Ricevitore radio	Luce led	Encoder	Newton max
Book 550	24 Vdc	Star GD 20	●		●	550
Book 550 Led	24 Vdc	Star GD 20 Led	●	●	●	550
Book 1000 Led	24 Vdc	Star GD 40 Led	●	●	●	1000

VERSIONI DISPONIBILI - 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 1200N e rivestimento in tessuto di Nylon per un funzionamento extra silenzioso.

DATI TECNICI		550	1000
Alimentazione	(Vac 50Hz)	230	230
Motore	(Vdc)	24	24
Potenza motore	(W)	30	60
Assorbimento	(A)	0,7	1,1
Temperatura di esercizio	(°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Velocità	(cm/s)	9 ÷ 16	9 ÷ 16
Ciclo di lavoro	(%)	40	60
Dim. automatismo	(mm)	380x246x96	380x246x96
Dim. max sezionale	(m ²)	8	12



SOLUZIONE IN KIT

La più ampia flessibilità per ogni tipo di automazione garantita da una vasta scelta di kit con differenti combinazioni di accessori



Motoriduttore con centrale e ricevitore
Book



Guida pre-assemblata
GLB 3



Radiotrasmittitore Rolling code, 4 canali
Stylo 4



Lampeggiante da parete con antenna integrata
Novo LT 24 Plus



Fotocellula orientabile
NOVO Ph 180



Radio trasmettitore da parete, 4 canali
NOVO TX4

KIT - VERSIONI DISPONIBILI

Codice	Book 550	Guida GLB 3	Stylo 4	Novo LT 24 Plus	Novo Ph 180	Novo TX4	Newton max
Book Kit 550	●		● (1)				550
Book Kit 550-RL3	●	●	● (1)				550
Book Kit 550 NV	●		● (2)	●	●	●	550

GUIDA GLB

La guida serie GLB è costruita con cinghia a 6 cavi d'acciaio con forza di trazione massima 1000N. E' disponibile solo nella versione in kit "Book Kit 550-RL3".

ACCESSORI:

SBLO 01	SBLO 500	SRO 01	SRO 02	SPI 01
				
<p>Dispositivo di sblocco dall'esterno. Applicazione su maniglia.</p>	<p>Dispositivo di sblocco dall'esterno. Applicazione con foro su porta</p>	<p>Kit supplementare di fissaggio a soffitto</p>	<p>Prolunga per arco di trascinamento</p>	<p>Spina di alimentazione con cavo. Lunghezza 70cm</p>

STAR GD



Centrali di ricambio
vedi pag. 63

RADIO TRASMETTITORI



Clipper

Radiocomando
Rolling code,
2 e 4 canali



Stylo 4

Radiocomando
Rolling code,
4 canali



Myo® 4C

Radiocomando a codice
fisso e con funzione di
copia, 4 canali

Myo è il radiocomando di KINGgates® con sistema di copia utilizzato per sostituire radiocomandi a codice fisso 433,82 MHz. La struttura in metallo cromato, ispirata al settore dell'automotive e delle auto di lusso, rende questo radiocomando indistruttibile e originale.



DISPOSITIVI DI COMANDO



NOVO Tx4

Radiocomando
da parete o da tavolo,
Rolling code, 4 canali



NOVO Digi

Tastiera via radio
a combinazione numerica
Rolling code, 4 channels



NOVO click

Selettore a chiave
con microinterruttori
pre-cablati

RADIO RICEVITORI



Fred Myo 2

Radio ricevente
IP54, 2 canali
480 codici



NOVO RX

Radio ricevente
IP54, 2 canali
200 o 1000 codici



Master Way prog

Programmatore
per gestione codici radio
e manutenzione dell'installazione

LAMPEGGIANTI



Idea
Lampeggiante
230 Vac e 24 Vdc
con antenna integrata



NOVO Light
Lampeggiante 24 Vdc
da parete con antenna
integrata

FOTOCELLULE



Viky 11
Fotocellule da esterno



NOVO Ph 180
Fotocellule da esterno
orientabili



Tower
Colonnine per fotocellule Viky 11
500 mm e 1000 mm

DISPOSITIVI DI COMANDO E SICUREZZA



Spiro
Rilevatori di
masse metalliche



Slim - Bar
Bordi di sicurezza



Movi control
Dispositivo radio
per bordi di sicurezza

CONDIZIONI DI VENDITA

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.

KINGgates®



KINGgates di Antonioli Mario e c. sas
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