

KINGgates®

Quality is our family feeling



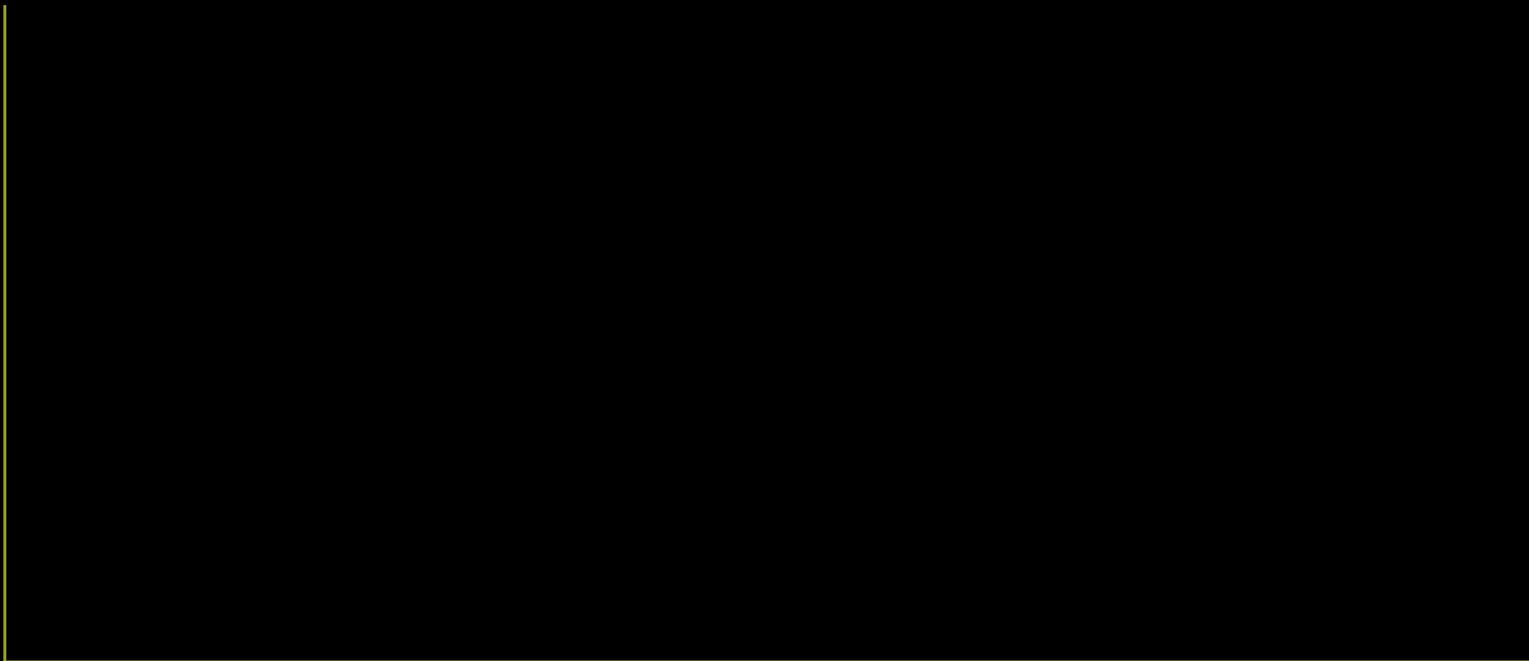
Technologie pour portes et portails

Made in Italy



KINGgates[®]

Welcome



Sommaire

L'entreprise	. 4	Électroniques de commande	. 56
Automatismes pour portails coulissants	. 18	Systèmes radio	. 68
Automatismes pour portails battants	. 22	Systèmes de commande	. 82
Automatismes pour barrières	. 38	Photocellules	. 84
Automatismes pour portes sectionnelles et basculantes	. 42	Feux clignotants	. 86
Automatismes pour rideaux roulants compensés	. 54	Dispositifs de sécurité	. 88

L'entreprise

Un partenaire fiable au service des clients



Une entreprise dynamique

KINGgates est une société italienne qui produit et commercialise des automatismes pour portes et portails.

Présent sur le marché national de l'automatisme depuis mars 2006, KINGgates a été remarqué pour sa volonté de se développer et d'innover, offrant un produit fiable et un service rapide.

Aujourd'hui, KINGgates est présent dans plus de 30 pays dans le monde entier et continue à se développer grâce à sa capacité à proposer des solutions simples et fiables via sa production made in Italy.

En choisissant KINGgates

Entrer dans le monde de KINGgates signifie saisir l'opportunité de travailler avec un groupe jeune et dynamique, soucieux des besoins techniques et commerciaux du client, et capable de répondre aux attentes du marché.

En choisissant KINGgates vous avez la garantie d'un contact direct et d'un support technique rapide et efficace.

En choisissant KINGgates, vous êtes sûrs d'avoir un produit nouveau et fiable.



Objectifs

Résoudre les problèmes en 3 étapes



Qualité

La qualité est la base de tout.

La qualité est présente au niveau des produits, des matériaux, du contrôle de la production, mais aussi au niveau du service et du support technique. La qualité simplifie le travail et facilite la vie de l'installateur KINGgates.

Sécurité

Pour offrir la sécurité, nous proposons un produit fiable et résistant, répondant aux certifications européennes UNI EN 12445 et UNI EN 12453.

La technologie KINGGATES est au service de l'installateur. Elle représente une garantie pour le client final.

Relation directe

Nous sommes persuadés qu'une relation directe, franche et sincère est primordiale entre le client et le fournisseur. Cette relation permet d'améliorer les solutions techniques et les débouchés commerciaux. Chaque suggestion et chaque critique est un stimulant pour aller de l'avant, pour gagner de nouveaux challenges chaque jour.

Produit

Technologie et design pour des installations rapides, sécurisées et robustes.



Une gamme complète

KINGgates produit des automatismes pour portails battants et coulissants, pour barrières automatiques, portes sectionnelles, portes basculantes, et rideaux roulants compensés. La gamme KINGgates est composée d'automatismes en 230 Vac et 24 Vdc, de systèmes radio, de dispositifs de sécurité et de signalisation. Attentif aux exigences du marché professionnel, KINGgates est également en mesure de développer et de fournir des solutions personnalisées.

Design made in Italy

Un produit KINGgates se démarque par son design exprimant robustesse et puissance mais également par ses caractéristiques dynamiques et esthétiques. Conçus pour une utilisation simple et intuitive, les produits KINGgates s'intègrent harmonieusement dans l'environnement grâce à leurs coloris claires et leurs formes sobres. La nouvelle série d'émetteurs «Stylo» et «Myo» avec une structure métallique chromée, est un exemple de la créativité made in Italy et... made in KINGgates.

Technologie certifiée

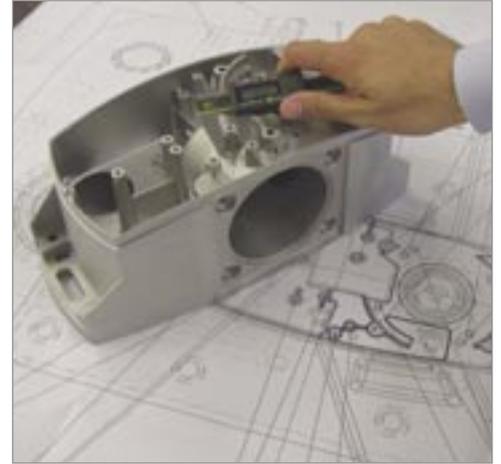
Avant d'être lancé sur le marché, chaque produit KINGgates est soumis à des tests intensifs d'usure mécanique. Il est ensuite certifié auprès de laboratoires agréés en matière de normes de sécurité électrique. L'utilisation de matières plastiques certifiées et de lubrifiants synthétiques spéciaux permet d'installer ces dispositifs en toute sécurité aussi bien dans des environnements chauds que froids allant jusqu'à -20°C . Garantie de 24 mois sur tous les produits et disponibilité constante des pièces détachées.

Made in Italy

Qualité garantie

Recherche et développement

Chaque produit KINGgates a été conçu au sein de l'entreprise selon la philosophie d'ingénierie simultanée, où les études sur la mécanique et l'électronique ne s'effectuent pas séparément mais simultanément de façon à optimiser les performances et la qualité des produits. De plus, KINGgates a établi un partenariat dès le départ avec le monde de la recherche universitaire. Il s'est associé avec le département robotique de l'Université d'Udine, en réalisant des projets qui ont mené à de nouveaux brevets en matière d'innovation électronique et mécanique.



Production

La production KINGgates est entièrement made in Italy, le processus de production repose sur des fournisseurs fiables en électronique et en composants mécaniques. La phase d'assemblage est réalisée sur des lignes de production automatisées flexibles afin de garantir des délais rapides et précis.



Contrôle qualité

La qualité des produits KINGgates est assurée par des contrôles soignés sur les composants et sur le produit fini. Tout nouveau lot est vérifié et testé afin de garantir une fiabilité constante du produit. Dans cette optique, KINGgates s'est investi pour créer un laboratoire externe de tests, où portes et portails fonctionnent sans interruption 24h/24, afin d'homologuer chaque composant mécanique et électronique.



Technologie

Performance et confort grâce à la technologie en 24 V

KINGgates produit des automatismes aussi bien en 230 Vac qu'en 24 Vdc.

La technologie basse tension tend à devenir indispensable pour réaliser des installations totalement sécurisées et très performantes.



Performances exceptionnelles

La technologie en 24 V permet l'utilisation d'automatismes même en mode intensif, jusqu'à 80%. Grâce à la technologie électronique PWM

(Power width modulation = Modulation de largeur d'impulsions), il est possible de régler la vitesse d'un portail, et d'obtenir un mouvement fluide avec accélération au démarrage et ralentissement en phase d'arrêt (soft start -soft stop).

Plus de black-out

Grâce à l'électronique en 24 V, l'automatisme peut fonctionner même en cas de coupure de courant, en utilisant des batteries de secours.

Les nouvelles batteries en nickel métal hybride « Bat M016 » peuvent être insérées à l'intérieur des moteurs KINGgates en 24 V, garantissant ainsi de meilleures performances par rapport aux anciennes batteries en plomb, même après plusieurs heures de coupure de courant.

Sécurité totale

Basse tension est synonyme de sécurité électrique pour l'installateur et pour le client final. De plus, la technologie de détection d'obstacles est plus précise et garantit l'arrêt du portail et le retour sur obstacles dans des délais très brefs conformément aux normes européennes.

Sécurité

Un produit certifié en conformité avec les normes européennes

Normes

Les automatismes KINGgates ont été conçus conformément à la directive machine et aux normes européennes sur les tests d'impact UNI EN 12445 et UNI 12453.

Mécatronique

Grâce à la conception simultanée de l'électronique et de la mécanique, et à l'utilisation de la technologie en 24 V, KINGgates est en mesure de proposer des automatismes conformes à la norme sur les tests d'impact. Modus, le motoréducteur à bras articulé avec sa mécanique brevetée, est le meilleur exemple de la philosophie et du design utilisés par King Gates pour garantir sécurité et fiabilité.

Accessoires

KINGgates propose une gamme complète d'accessoires pour la sécurité et la signalisation : photocellules et tranches de sécurité avec auto-test, en conformité avec la norme européenne EN 12978, dispositifs radio de contrôle afin de garantir la sécurité en toutes occasions.



Mécanique

Très résistante, innovante et transmissions mécaniques très performantes



Engrenages très résistants

L'engrenage hélicoïdal est réalisé selon le système de dents à développante internes: cette construction mécanique particulière augmente la surface de contact entre la vis sans fin et l'engrenage. La dent enroule l'hélice alors qu'avec les constructions traditionnelles la surface de contact n'est que de quelques millimètres. Le résultat de ce choix de qualité permet d'obtenir des moteurs plus silencieux, un très haut rendement et pratiquement aucune usure.

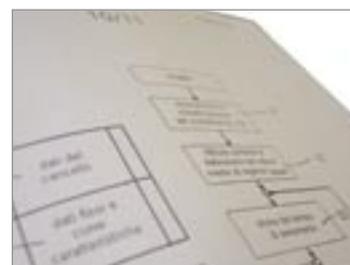
Matériaux de qualité

Chaque produit de transmission mécanique KINGgates est conçu pour garantir une résistance maximum, une efficacité accrue et une réduction de bruit. Afin d'obtenir ces résultats, des matériaux de grande qualité sont utilisés : du bronze résistant à l'acier traité à haute température.

Des polymères de grande qualité, tels que les résines polyacetales, sont utilisés pour fabriquer certains mécanismes. Leur force est garantie par l'usinage qui permet de maintenir une épaisseur importante de 25 mm. Ce résultat ne peut être obtenu avec la technique la plus courante du moulage par injection (épaisseur maximum de 5 mm)

Brevets

Savoir faire KINGgates protégé



Mécanique

KINGgates dessine et teste de nouvelles solutions mécaniques afin de rendre ses automatismes uniques et fiables.

Le dépôt de brevet de la transmission mécanique du bras articulé « MODUS » est un bon exemple. Grâce à ses étages de réduction, aujourd'hui le réducteur du Modus a fait ses preuves, il est hautement reconnu sur le marché et représente une solution incomparable pour son application très large et ses hautes performances.

Electronique

De 2006 à 2010, KINGgates a breveté 4 technologies différentes concernant le contrôle et la programmation des automatismes, ce qui annonce les futurs développements des centrales de commande KINGgates.

Une attention toute particulière a été portée sur les électroniques des moteurs en 230 Volt/AC assurant de bons résultats en terme de sécurité et de contrôle sur impact, tout en restant à l'intérieur des paramètres de la norme UNI 12445-12453, sans l'utilisation de tranches de sécurité ou d'encodeurs.

Design

Design esthétique et fonctionnel
quel que soit l'environnement



Design pour l'installateur

Chaque produit KING gates a été conçu pour permettre une installation simple et rapide. Simplifier la vie de l'installateur a toujours été l'objectif principal : la centrale de commande « Star », avec boîtier plastique, notice de câblage et fusibles de rechange ,est un bon exemple, ou bien l'automatisme pour portes sectionnelles qui peut être monté en quelques minutes.

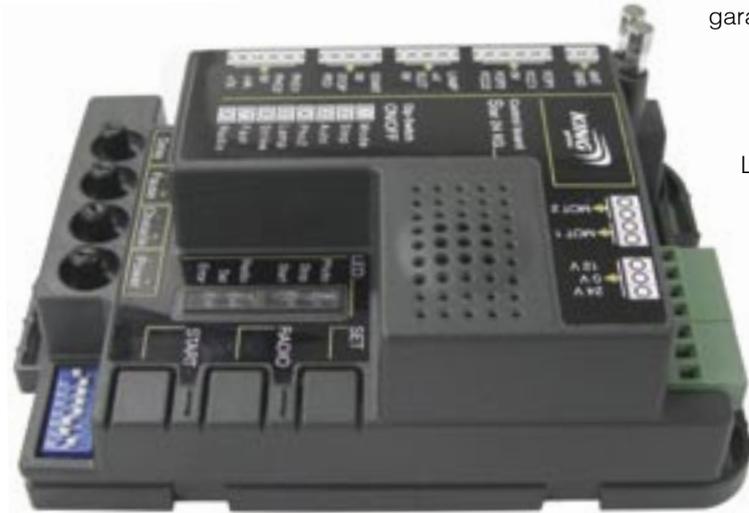
Design pour l'utilisateur

Les produits KINGgates se distinguent par l'originalité de leur forme et des matériaux. KINGgates crée toujours de nouveaux produits à fort impact esthétique pour une utilisation simple et sécurisée.



Electronique KINGgates

Une solution intelligente



Les électroniques « Star » simplifient le travail de l'installateur en garantissant des performances importantes en terme de sécurité, robustesse et vitesse. Une carte électronique unique permet d'accélérer la phase d'apprentissage de l'automatisme et la maintenance devient simple et pratique. Le boîtier plastique, les fusibles et carte mémoire de rechange constituent quelques exemples des fonctions et design de ce produit fiable et innovant. La technologie informatique PWM (Power width modulation = Modulation de largeur d'impulsions) dans les centrales de commande en 24Vdc contrôle d'obstacle et dans les centrales en 230 Vac le Set Up système, garantissent une sécurité maximum en cas d'obstacles et permettent d'ajuster la vitesse du portail en ouverture et fermeture.

SOFTWARE 1

SOFTWARE 2

SOFTWARE 4

Open



Dynamos



Jet / Intro



SOFTWARE 3

Modus



Emetteurs KINGgates®

Design et performance



Clipper

Les premiers émetteurs KINGgates sont disponibles en 2 et 4 fonctions, fréquence 433,92 Mhz et rolling code. Grâce à sa forme ovale et à son bord doublement incurvé l'émetteur Clipper est un objet design et ergonomique.

Stylo

Inspiré par l'industrie automobile, Stylo est un produit robuste et esthétique grâce à sa coque en métal chromé. Disponible en 4 fonctions, fréquence 433.92 Mhz et rolling code, il est facilement personnalisable grâce à l'accessoire «Stylo cover» : 4 coques interchangeables en blanc, vert, rouge ou bleu. Stylo est équipé d'un système d'apprentissage à distance, ce qui évite à l'installateur d'aller sur site pour programmer des nouveaux émetteurs sur le récepteur.

Myo

La Myo est l'émetteur radio Kinggates en 4 fonctions, 433,92 Mhz capable de copier d'autres télécommandes et de générer un code fixe. Disponible dans 2 coloris, blanc et noir, Myo est caractérisé par l'originalité de ses formes et par sa coque esthétique en métal chromé très résistante. Myo peut dupliquer les émetteurs radio à code fixe grâce à une procédure simple et rapide. Ses 4 boutons permettent soit de copier d'autres émetteurs soit de réaliser un programme indépendant lors de l'utilisation avec un récepteur Hybrid.



NOVO

Une gamme variée d'accessoires

NOVO est une nouvelle gamme d'accessoires KINGgates conçu pour être intégré quel que soit l'environnement.

C'est une solution esthétique et fonctionnelle. Le boîtier de protection en métal peint rend ces produits anti vandales, résistants et fiables. La possibilité de créer de nombreux modèles d'accessoires où seule la partie centrale du produit change, rend Novo original et flexible.

Il existe en différentes versions : contacteur à clé, récepteur, émetteur, feu clignotant, feu à led, photocellules réglables, clavier radio sans fil, émetteur radio mural ou à poser et lecteur de proximité



Automatismes 230 Vac et 24Vdc pour portails coulissants,
portails à battants et barrières.

KINGgates[®]
Part 1 Gates





MÉCANIQUE PRÉCISE ET SILENCIEUSE

Fabriqués avec des matériaux résistants, ils coulisent sur des roulements à billes de grande dimension qui sont fixés sur des logements à galets en aluminium moulé sous pression. L'engrenage interne est réalisé selon le système de dents à développante: cette construction particulière maximalise la surface de contact entre la vis sans fin et l'engrenage, la dent enroule l'hélice de la vis, alors qu'avec les constructions traditionnelles, la partie en contact n'est que de quelques millimètres. Résultat: Mouvement silencieux, très haut rendement, usure annulée. Ses 4 kg d'aluminium moulé sous pression, ses pièces plastiques en ABS traitées anti-UVA et sa peinture pur polyester font de Dynamos un automatisme solide et résistant aux agents atmosphériques. La robuste poignée de déverrouillage en aluminium moulé sous pression avec clé personnalisée permet l'ouverture manuelle du portail et désactive le système électronique en évitant toute manoeuvre non désirée.



Mécanique silencieuse



Déverrouillage sûr et simple



4,5 Kg d'aluminium



Électronique 230 V



Électronique 24 V



Batteries de secours

VERSIONS DISPONIBLES

Code	Motoréducteur	Électronique	Récepteur radio	Kit de fixation	Poids maxi	
Dynamos 500	230 Vac	Star D 1230	●	●	500 Kg	
Dynamos 1000	230 Vac	Star D 1230	●	●	1000 Kg	
Dynamos 24/350	24 Vdc	Star D 124	●	●	350 Kg	
Dynamos 24/600	24 Vdc	Star D 124	●	●	600 Kg	
Dynamos 24/1200	24 Vdc	Star D 124	●	●	1200 Kg	



Installation de base:

- 1 Motoréducteur Dynamos
- 1 Paire de photocellules Viky 11
- 1 Clignotant avec antenne Idea Plus
- Télécommande Stylo

Accessoires:

- Accessoires Novo (p.80)
- Tranches de sécurité (p. 88)

ELECTRONIQUE INTELLIGENTE

Le Dynamos possède 2 électroniques Star D1230 et Star D124. Elles simplifient la vie de l'installateur, garantissant des performances très importantes en terme de sécurité, durée et vitesse. La même carte électronique avec 2 programmes différents accélère l'installation de l'automatisme et la maintenance devient simple et pratique. Le boîtier plastique, les fusibles de rechange et la carte mémoire amovible sont quelques exemples des fonctionnalités et du design de ce produit fiable et innovant. La technologie du logiciel PMW (impulsion avec modulation) garantit la sécurité en cas d'obstacles et permet l'ajustement de la vitesse lors de l'ouverture et la fermeture du portail. La version en 24 V prévoit une batterie de secours optionnelle, en cas de coupure de courant .



DONNÉES TECHNIQUES		D 500	D 1000	D 24/350	D 24/600	D 24/1200
Alimentation	(Vac 50Hz)	230	230	230	230	230
Moteur	(Vac/Vdc)	230	230	24	24	24
Puissance moteur	(W)	200	400	40	70	80
Temp. de fonctionnement	(°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoprotection	(°C)	140	140	-	-	-
Vitesse	(m/min)	10	10	9 ÷ 15	9 ÷ 15	9 ÷ 15
Cycle de travail	(%)	30	30	50	80	80
Dimensions	(mm)	325x185x274	325x185x274	325x185x274	325x185x274	325x185x274
Poids automatisme	(Kg)	10	12	9	11	11
Poids maxi du portail	(Kg)	500	1000	350	600	1200

Dynamos Kit

Kit solutions
pour portails coulissants



LES KITS

Vaste choix pour tout type d'installation grâce à de nombreux kits avec différentes gammes d'accessoires



Motoréducteur
Dynamos



Centrale de commande
Star avec récepteur



Émetteur radio
Rolling code - 4 canaux
Stylo 4



Feu clignotant
avec antenne intégrée
Idea Plus



Paire de
photocellules
Viky 11

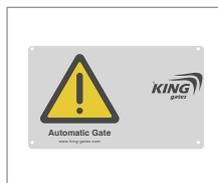


Tableau
signalétique
Tab



Feu clignotant avec
antenne intégrée
Novo LT 24 Plus



Paire de photocellules
orientables
NOVO Ph 180

KIT - VERSIONS DISPONIBLES

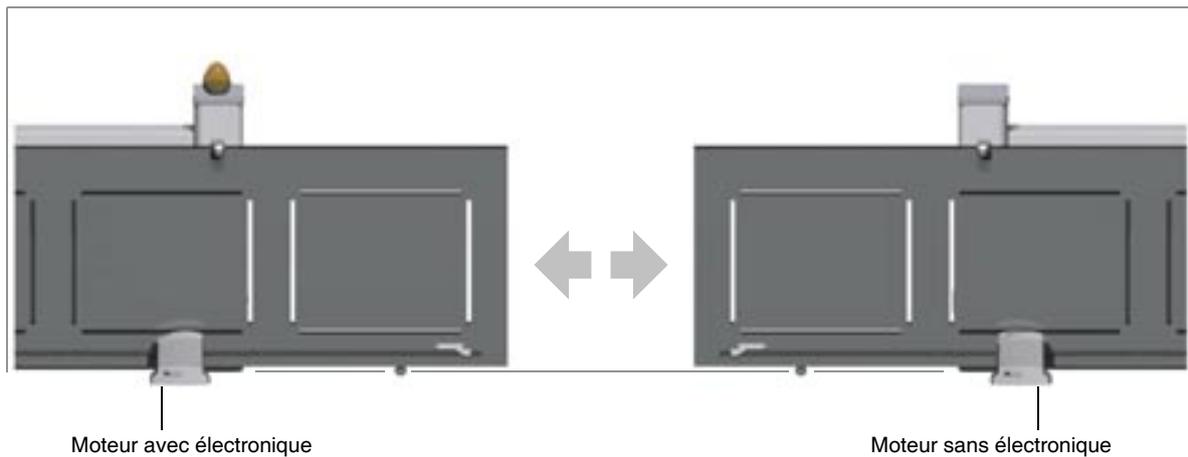
Code	Dynamos 500	Dynamos 24/350	Dynamos 24/600	Stylo 4	Idea Plus	Viky 11	Tab	Poids maxi du portail
Dy Kit 230/500	●			● (2)	●	●	●	500 Kg
Dy Kit 230/500 LT	●			● (1)		●		500 Kg
Dy Kit 24/350		●		● (2)	●	●	●	350 Kg
Dy Kit 24/350 LT		●		● (1)		●		350 Kg
Dy Kit 24/600			●	● (2)	●	●	●	600 Kg
Dy Kit 24/600 LT			●	● (1)		●		600 Kg

Code	New NOVO Kit	Dynamos 24/350	Dynamos 24/600	Stylo 4	Novo LT 24 Plus	Novo Ph 180	Tab	Poids maxi du portail
Dy Kit 24/350 NV	New NOVO Kit	●		● (2)	●	●	●	350 Kg
Dy Kit 24/600 NV			●	● (2)	●	●	●	600 Kg

Dynamos.Twin

Dynamos.Twin est la solution en kit pour une installation de portails coulissants à 2 vantaux. Ce kit comprend 2 opérateurs, l'un avec électronique intégrée pour une parfaite synchronisation des moteurs et accessoires. Il est disponible en 2 versions en 230 Vac pour des portails allant jusqu'à 500 kg et 1000 kg.

Dynamos.Twin



Code	Dynamos 500 avec centrale Star D2230 MS	Dynamos 500 sans centrale	Dynamos 1000 avec centrale Star D2230 MS	Dynamos 1000 sans centrale	Poids maxi du portail
Dy Twin 500	●	●			500 Kg
Dy Twin 1000			●	●	1000 Kg

ACCESSOIRES:

CRIS 100	CRIS 200	CRIS 400	PDY 100	Bat M 016
Crémaillère en nylon avec inserts en métal et 6 attaches équipées de vis. 28x20x1000	Crémaillère en acier galvanisé équipée de vis et d'écarteurs 30x10x1000	Crémaillère en acier zingué à souder	Plaque de fixation relevée	Batteries de secours 24V 1,6 Ah pour Star D 124
Bat K2	Star D	MEMO MW 200		
Carte de charge des batteries Bat M016	Centrale de rechange p. 62	Module de mémoire Master Way pour Star D124 (produit à partir de juin 2011) p.71		



DESIGN ET TECHNOLOGIE

Conçu pour motoriser tout type de portail, le JET s'intègre à tous les milieux. Sa ligne élégante et séduisante formée de deux coques en aluminium moulé sous pression fait du Jet un exemple original de la créativité made in Italy. Grâce au connecteur extractible, les phases d'installation et d'entretien sont simples et rapides. Le condensateur est incorporé au motoréducteur tandis que les fins de course permettent de régler la course rapidement. La forme du Jet permet une utilisation sans entailler les piliers. La transmission mécanique garantit un maximum de fiabilité et offre une plage d'utilisation supérieure. Tous les composants sont montés sur des roulements à billes éliminant ainsi tout bruit et frottement. L'utilisation d'acier et de bronze garantit longévité et fiabilité, même en situations extrêmes. La poignée de déverrouillage manuel est conçue en aluminium moulé sous pression avec clé personnalisée et couvre-serrure en ABS. Elle est placée sur la partie supérieure du motoréducteur, son utilisation est pratique, immédiate et demande un minimum d'effort.



Coque en aluminium



Fins de course mécaniques



Engrenage en bronze



Connecteur extractible facile et rapide



Balais de protection



2 couleurs en option: gris ou noir

VERSIONS DISPONIBLES

Code	Moteur	Fins de course	Kit de fixation	Balais de protection	Dimension max vantail
Jet 230 F	230 Vac	● (1)	●	●	3m - 600 Kg
Jet 230 S	230 Vac	● (1)	●	●	3m - 600 Kg
Jet 24	24 Vdc	● (1)	●	●	3m - 600 Kg
Jet 230 F TOP	230 Vac	● (2)	●	●	3m - 600 Kg
Jet 230 S TOP	230 Vac	● (2)	●	●	3m - 600 Kg
Jet 24 TOP	24 Vdc	● (2)	●	●	3m - 600 Kg

Pour commander Jet en version noire (idéale pour les portails en fer forgé ou de colori foncée), indiquer le sigle "BL" après le code. Exemple: Jet 230 F BL



Installation de base:

- 2 Moteurs Jet
- 1 Centrale de commande Star Box
- 1 Paire de photocellules Viky 11
- 1 Clignotant avec antenne Idea Plus
- Télécommande Stylo

Accessoires:

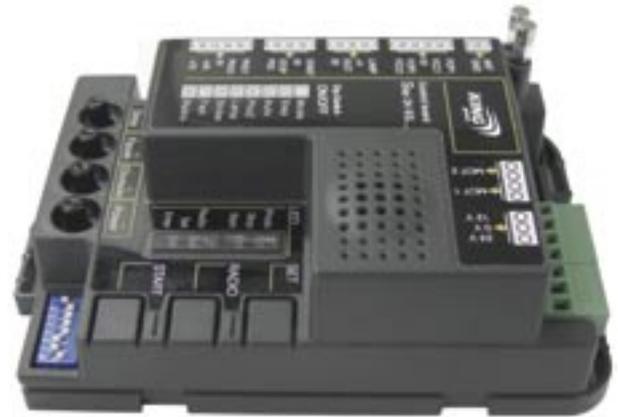
- Accessoires Novo (p.80)
- Tranches de sécurité (p. 88)

ELECTRONIQUE INTELLIGENTE

Le Jet possède 2 électroniques Star 2230 et Star 224. Elles simplifient la vie de l'installateur, garantissant des performances très importantes en terme de sécurité, durée et vitesse. La même carte électronique avec 2 programmes différents accélère l'installation de l'automatisme et la maintenance devient simple et pratique.

Le boîtier plastique, les fusibles de rechange et la carte mémoire amovible sont quelques exemples des fonctionnalités et du design de ce produit fiable et innovant.

La technologie du logiciel PWM (impulsion avec modulation) garantit la sécurité en cas d'obstacles et permet l'ajustement de la vitesse lors de l'ouverture et la fermeture du portail. La version en 24 V prévoit une batterie de secours optionnelle, en cas de coupure de courant .



DONNÉES TECHNIQUES		JET 230 F	JET 230 S	JET 24
Alimentation	(Vac 50Hz)	230	230	230
Moteur	(Vac/Vdc)	230	230	24
Puissance moteur	(W)	200	170	50
Temp. de fonctionnement	(°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Course	(mm)	360	360	360
Vitesse	(m/sec)	0,016	0,01	0,013 ÷ 0,016
Cycle de travail	(%)	30	30	90
Dimensions	(mm)	100x820x110	100x820x110	100x820x110
Poids automatisme	(Kg)	8	8	7
Dimension maxi vantail	(m/Kg)	3m / 600Kg	3m / 600Kg	3m / 600Kg



LES KITS

Vaste choix pour tout type d'installation grâce à de nombreux kits avec différentes gammes d'accessoires



Motoréducteur
Jet



Centrale de commande
Star avec récepteur



Émetteur radio
Rolling code - 4 canaux
Stylo 4



Feu clignotant
avec antenne intégrée
Idea Plus



Paire de
photocellules
Viky 11

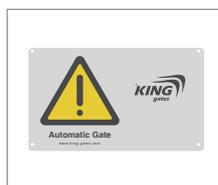


Tableau
signalétique
Tab



Feu clignotant avec
antenne intégrée
Novo LT 24 Plus



Paire de photocellules
orientables
NOVO Ph 180

KIT - VERSIONS DISPONIBLES

Code	Jet 230	Jet 24	Star 2230 Box	Star 224 Box	Stylo 4	Idea Plus	Viky 11	Tab	Dimension max vantail
Jet Kit 230	● (2)		●		● (2)	●	●	●	3m / 600 Kg
Jet Kit 230 LT	● (2)		●		● (1)		●		3m / 600 Kg
Jet Kit 24		● (2)		●	● (2)	●	●	●	3m / 600 Kg
Jet Kit 24 LT		● (2)		●	● (1)		●		3m / 600 Kg

Code	New NOVO Kit	Jet 24	Star 224 Box	Stylo 4	Novo LT 24 Plus	Novo Ph 180	Tab	Dimension max vantail
Jet Kit 24 NV		● (2)	●	● (2)	●	●	●	3m / 600 Kg

ACCESSOIRES:

STP	STP 02	STA	STL	BK 01
 <p>Étrier arrière à visser (prix/paquet 2)</p>	 <p>Étrier arrière à visser (prix/paquet 2). Pour pillier de petite dimension.</p>	 <p>Étrier avant à visser (prix/paquet 2)</p>	 <p>Étrier arrière de 220mm de longueur (prix/paquet 2)</p>	 <p>Butée fins de course mécaniques (prix/paquet 2)</p>
BK 02 TOP	CJ 230	CJ 24	LOCK HO	LOCK VE
 <p>Butée fins de course mécaniques pour Jet Top (prix/paquet 2)</p>	 <p>Connecteur câblé avec 1,2 m de câble pour Jet 230Vac</p>	 <p>Connecteur câblé avec 1,2 m de câble pour Jet 24Vdc</p>	 <p>Serrure électrique 12V horizontale</p>	 <p>Serrure électrique 12V verticale</p>
Star	MEMO MW 200			
 <p>Centrale de rechange p. 62</p>	 <p>Module de mémoire Master Way pour Star 224 (produit à partir de juin 2011) p.71</p>			



SIMPLE ET FIABLE

Mécaniquement fiable grâce à la transmission à piston télescopique et au moteur avec protection thermique à 140 °C. Avec Linear le temps d'installation est réduit au minimum, l'opérateur est en effet fourni avec des étriers de fixation, arrière et avant, à visser. Le câble pré-câblé de 1,5 m facilite le branchement électrique. Linear offre la solution la plus économique pour automatiser les portails à battants. La manoeuvre manuelle en cas de coupure de courant est simple et intuitive avec la poignée de déblocage à insérer dans la partie supérieure de l'opérateur. La protection en plastique du pivot de déblocage garantit son fonctionnement même en cas de gel.



Déblocage facile et protégé



Mécanique résistante



Étrier avant à visser



Installation rapide

VERSIONS DISPONIBLES

Code	Moteur	Version droite	Version gauche	Kit de fixation	Dimension maxi vantail
Linear 300 DX	230 V	●		●	2,5m - 300Kg
Linear 300 SX	230 V		●	●	2,5m - 300Kg

DONNÉES TECHNIQUES

Linear 300

Alimentation	(Vac 50Hz)	230
Moteur	(W)	200
Temp. de fonctionnement	(°C)	-20 ÷ +55
Course	(mm)	400
Cycle de travail	(%)	30
Dimensions / Poids	(mm/Kg)	95x760x95 / 5,8
Dimension maxi vantail	(m/Kg)	2,5 m / 300 Kg

ACCESSOIRES:

Lock HO

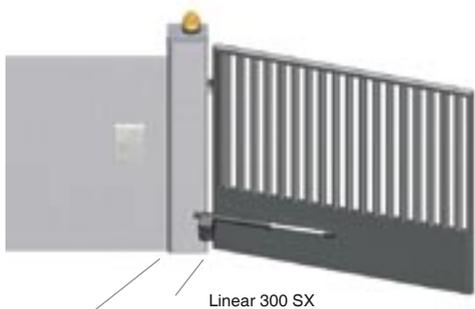


Serrure électrique 12V horizontale

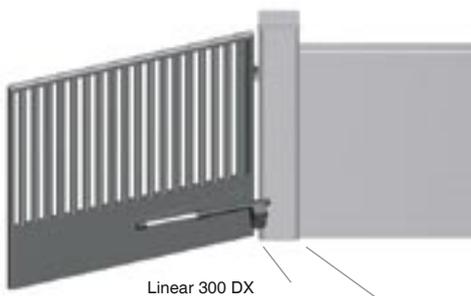
Lock VE



Serrure électrique 12V verticale



Linear 300 SX



Linear 300 DX

Installation de base:

- 1 Motoréducteur Linear 300 DX
- 1 Motoréducteur Linear 300 SX
- 1 Centrale de commande Star 2230 Box
- 1 Paire de photocellules Viky 11
- 1 Clignotant avec antenne 230 Plus
- 1 Télécommande Stylo

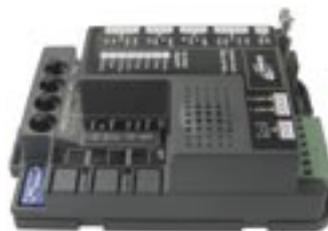
Accessoires:

- Accessoires Novo (p.80)
- Tranches de sécurité (p. 88)



LES KITS

Vaste choix pour tout type d'installation grâce à de nombreux kits avec différentes gammes d'accessoires



ELECTRONIQUE INTELLIGENTE

Centrale de commande avec boîtier plastique et Set up système pour le contrôle de la course et la mise à jour permanente des paramètres.



Motoréducteur
Jet



Centrale de commande
Star avec récepteur



Émetteur radio
Rolling code - 4 canaux
Stylo 4



Feu clignotant
avec antenne intégrée
Idea 230 Plus



Paire de
photocellules
Viky 11

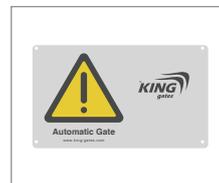


Tableau
signalétique
Tab

KIT - VERSIONS DISPONIBLES

Code	Linear 300 DX	Linear 300 SX	Star 2230 Box	Stylo 4	Idea Plus	Viky 11	Tab	Dimension maxi vantail
Linear Kit 300	●	●	●	● (2)	●	●	●	2,5m / 300 Kg
Linear Kit 300 LT	●	●	●	● (1)		●		2,5m / 300 Kg



PERFORMANCES BREVETÉES

Grâce à sa mécanique brevetée, le Modus peut automatiser des portails imposants allant jusqu'à 4.2m et 500 kg. Il dispose d'un réglage de fins de course mécaniques permettant un ajustement précis du vantail en ouverture et fermeture. Facile et rapide à installer avec ses 165 mm de large, il est disponible en 2 versions de moteur avec 2 bras standards, et 2 bras en option : bras à coulisse et bras à rotule, pour tout type d'installation. Ses 4 kgs d'aluminium moulé, les étages de réduction du boîtier mécanique totalement inoxydable et le lubrifiant synthétique de grande qualité font de Modus un automate ultra résistant et utilisable quelque soit la température extérieure. La motorisation en 24 V permet des installations en mode intensif



Régulation précise de la course



Mécanique brevetée



Electronique protégée



Batteries de secours

DONNÉES TECHNIQUES		Modus 280	Modus 420
Alimentation	(Vac 50Hz)	230	230
Moteur	(Vac/Vdc)	24	24
Puissance moteur	(W)	30	45
Courant absorbé	(A)	1,25	1,87
Temp. de fonctionnement	(°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Vitesse	(giri/min)	0,9 ÷ 1,5	0,9 ÷ 1,5
Cycle de travail	(%)	50	50
Dimensions	(mm)	165x250x306	165x250x306
Poids automatisme	(Kg)	7,5	7,5
Dimension maxi vantail	(m/Kg)	2,8m / 300Kg	4,2m / 500Kg


Installation de base:

- 1 Motoréducteur Modus MA
- 1 Motoréducteur Modus SL
- 1 Paire de photocellules Viky 11
- 1 Clignotant avec antenne Idea 24 Plus
- Télécommande Stylo

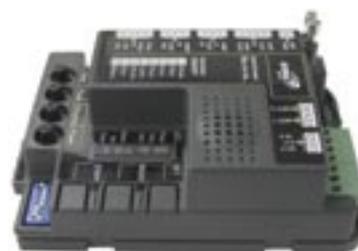
Accessoires:

- Accessoires Novo (p.80)
- Tranches de sécurité (p. 88)

ELECTRONIQUE INTELLIGENTE

Le Modus possède une électronique STAR M224. Elle simplifie la vie de l'installateur, garantissant des performances très importantes en terme de sécurité, durée et vitesse. Le logiciel complet accélère l'installation de l'automatisme et la maintenance devient simple et pratique.

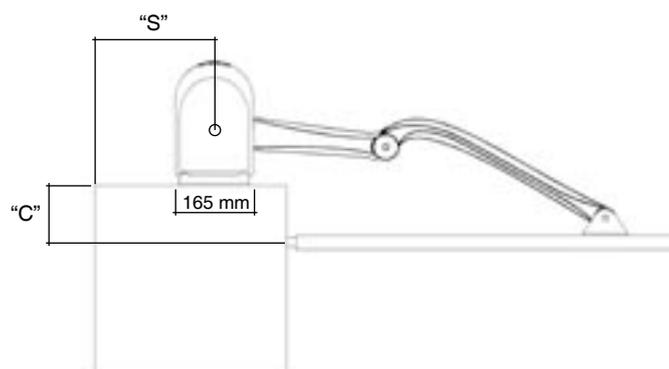
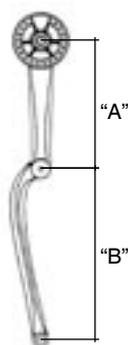
Les fusibles de rechange et la carte mémoire amovible sont quelques exemples des fonctionnalités de ce produit fiable et innovant. La technologie du logiciel PMW (impulsion avec modulation) garantit la sécurité en cas d'obstacle et permet l'ajustement de la vitesse lors de l'ouverture et la fermeture du portail.


VERSIONS DISPONIBLES

Code	Moteur	Électronique	Récepteur radio	Butée fins de course	Kit de fixation	Dimension maxi vantail
Modus 280 SL	24 Vdc	Star M 224	●	● (1)	●	2,8m - 300 Kg
Modus 280 MA	24 Vdc	Star M 224	●	● (1)	●	2,8m - 300 Kg
Modus 420 SL	24 Vdc	Star M 224	●	● (1)	●	4,2m - 500 Kg
Modus 420 MA	24 Vdc	Star M 224	●	● (1)	●	4,2m - 500 Kg

BRAS ARTICULÉ

Code	"A"	"B"	Max "C"	Dimension mini "S"	Dimension maxi vantail
Mo Link 180	360 mm	300 mm	200 mm	200 mm	1,8 m
Mo Link 420	360 mm	487 mm	350 mm	320 mm	4,2 m



Modus Kit

Automatismes pour portails à battants



LES KITS

Vaste choix pour tout type d'installation grâce à de nombreux kits avec différentes gammes d'accessoires



Motoréducteur
Modus MA



Motoréducteur
Modus SL



Émetteur radio
Rolling code - 4 canaux
Stylo 4



Feu clignotant
avec antenne intégrée
Idea 24 Plus



Paire de
photocellules
Viky 11



Tableau
signalétique
Tab



Feu clignotant avec
antenne intégrée
Novo LT 24 Plus



Paire de photocellules
orientables
NOVO Ph 180

KIT - VERSIONS DISPONIBLES

Code	Modus 280 MA	Modus 280 SL	Modus 420 MA	Modus 420 SL	Mo Link 420	Stylo 4	Idea 24 Plus	Viky 11	Tab	Dimension max vantail
Modus Kit 280	●	●			● (2)	● (2)	●	●	●	2,8m / 300 Kg
Modus Kit 280 LT	●	●			● (2)	● (1)		●		2,8m / 300 Kg
Modus Kit 420			●	●	● (2)	● (2)	●	●	●	4,2m / 500 Kg
Modus Kit 420 LT			●	●	● (2)	● (1)		●		4,2m / 500 Kg

Code	New NOVO Kit	Modus 280 MA	Modus 280 SL	Modus 420 MA	Modus 420 SL	Mo Link 420	Stylo 4	Novo LT 24 Plus	Novo Ph 180	Tab	Dimension max vantail
Modus Kit 280 NV		●	●			● (2)	● (2)	●	●	●	2,8m / 300 Kg
Modus Kit 420 NV				●	●	● (2)	● (1)	●	●	●	4,2m / 500 Kg

ACCESSOIRES:

MO L C18 SX



Bras à coulisse pour vantail allant jusqu'à 1.8m - 300 kg. Version sx.

MO L C18 DX

Bras à coulisse pour vantail allant jusqu'à 1.8m - 300 kg. Version dx.

MO Link R42



Bras rotatif (inclinaison +/-8°)
Dimensions maxi du vantail 4.2m - 500 kg

BK 40



Butée fins de course mécaniques (prix/paquet 2)

Sblo 800



Déverrouillage extérieur

Bat M016



Batteries de secours 24V 1,6 Ah

Bat K2



Carte de charge des batteries Bat M016

Lock HO



Serrure électrique 12V horizontale

Lock VE



Serrure électrique 12V verticale

Star M224 Box



Centrale de commande avec boîtier plastique, transformateur et récepteur radio pour un ou 2 Modus SL

Star



Centrale de rechange p. 62

MEMO MW 200



Module de mémoire Master Way pour Star M224 (produit à partir de juin 2011) p.71



OPÉRATEUR FIABLE ET PRÉCIS

L'opérateur Ark 230 permet l'automatisation de portails à battants, même en présence de piliers de grandes dimensions, avec une distance jusqu'à 300mm entre l'axe du portail et la partie interne de la colonne (40 cm avec le bras majoré BR Ark 400). Le groupe réducteur est réalisé entièrement en métal avec premier stade de réduction en bronze-aluminium. La connexion du bras articulé est très fiable grâce à l'accouplement à rainure entre l'arbre et la bague, tandis que les fins de course électriques simplifient le réglage de la course.



Fins de course électriques



Connexion précise



Étrier de fixation standard



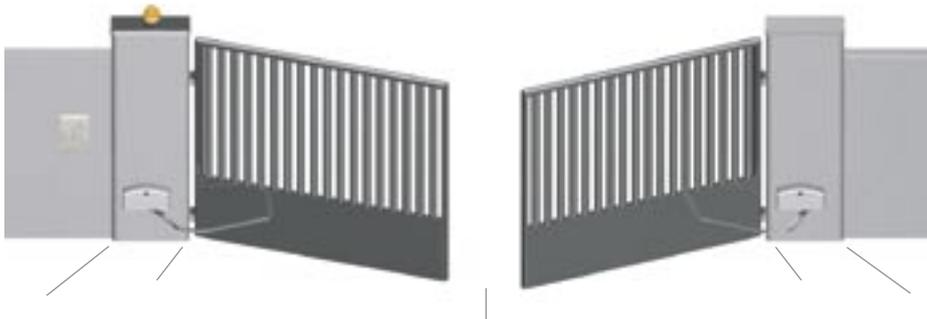
Étrier de fixation pour colonnes de petites dimensions

VERSIONS DISPONIBLES

Code	Motor	Kit de fixation	Bras articulé	Dimension maxi vantail
Ark 230	24 V	●	●	3,5m - 400Kg

ACCESSOIRES:

STark 200	STark 300	BRark400	Lock HO	Lock VE
Étrier de fixation pour colonnes de petites dimensions - Version gauche	Étrier de fixation pour colonnes de petites dimensions - Version droite	Bras majoré pour une distance de 45 cm maximum entre l'axe du portail et la fin de la colonne	Serrure électrique 12V horizontale	Serrure électrique 12V verticale



Installation de base:

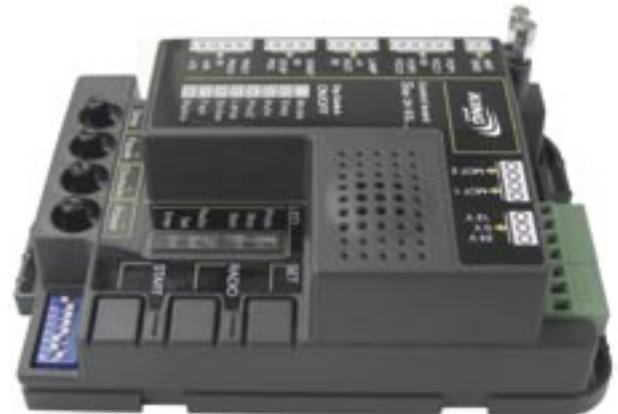
- 2 Moteurs Ark 230
- 1 Centrale de commande Star Box
- 1 Paire de photocellules Viky 11
- 1 Clignotant avec antenne Idea Plus
- Télécommande Stylo

Accessoires:

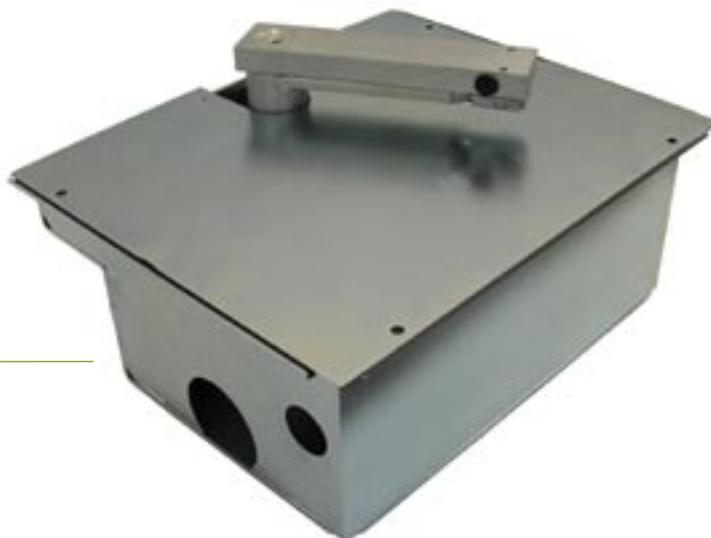
- Accessoires Novo (p.80)
- Tranches de sécurité (p.88)

ELECTRONIQUE INTELLIGENTE

L'Ark possède une électronique STAR 2230. Elle simplifie la vie de l'installateur, garantissant des performances très importantes en terme de sécurité, durée et vitesse. Le logiciel complet accélère l'installation de l'automatisme et la maintenance devient simple et pratique. Les fusibles de rechange et la carte mémoire amovible sont quelques exemples des fonctionnalités de ce produit fiable et innovant.



DONNÉES TECHNIQUES		Ark 230
Alimentation	(Vac 50Hz)	230
Moteur	(Vac/Vdc)	230
Puissance moteur	(W)	250
Courant absorbé	(A)	1,2
Temp. de fonctionnement	(°C)	-20 ÷ +55
Vitesse	(m/min)	1,7
Cycle de travail	(%)	30
Dimensions	(mm)	330x170x150
Poids automatisme	(Kg)	11
Dimension maxi vantail	(m/Kg)	3,5 m / 400 Kg



Montage enterré invisible



Déverrouillage simple et rapide

CONFORT INVISIBLE

Le montage enterré dissimule complètement l'automatisation sans altérer l'aspect esthétique du portail. La solidité de l'aluminium moulé sous pression, l'emploi du bronze et de métaux recherchés et l'étanchéité IP67 garantissent un fonctionnement fiable et un entretien minimum.

En cas de coupure de courant, l'ouverture manuelle du vantail est immédiate grâce au levier de déverrouillage fourni en dotation, facile à insérer et à tourner sans le moindre effort même en cas de gel.

VERSIONS DISPONIBLES

Code	Moteur	Moteur avec câble 2,5m	Moteur avec câble 9m	Dimension maxi vantail
Intro 230	230 Vac	●		2,5m - 400 Kg
SuperIntro 230	230 Vac	●	●	2,5m - 400 Kg
Intro 24	24 Vdc	●		2,5m - 400 Kg

CAISSE DE FONDATION

Code	Structure en acier galvanisé	Structure en acier inox
Introbox	●	
Introbox S		●



Installation de base:

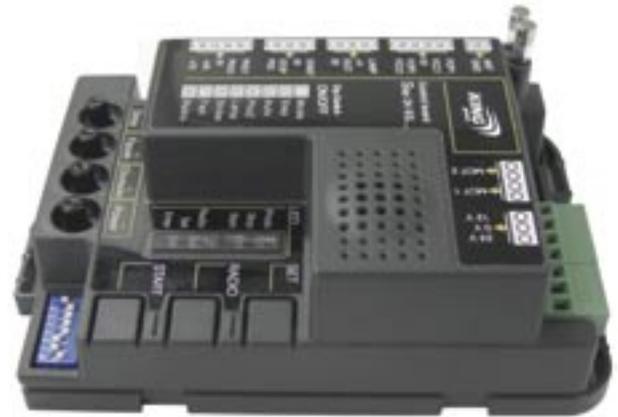
- 2 Moteurs Intro
- 2 Caisses de fondation Introbox
- 1 Centrale de commande Star Box
- 1 Paire de photocellules Viky 11
- 1 Clignotant avec antenne Idea Plus
- Télécommande Stylo

Accessoires:

- Accessoires Novo (p.80)
- Tranches de sécurité (p. 88)

ELECTRONIQUE INTELLIGENTE

L'Intro possède 2 électroniques Star 2230 et Star 224. Elles simplifient la vie de l'installateur, garantissant des performances très importantes en terme de sécurité, durée et vitesse. Le même disque dur avec 2 logiciels différents accélère l'installation de l'automatisme et la maintenance devient simple et pratique. Le boîtier plastique, les fusibles de rechange et la carte mémoire amovible sont quelques exemples des fonctionnalités et du design de ce produit fiable et innovant. La technologie du logiciel PWM (impulsion avec modulation) garantit la sécurité en cas d'obstacle et permet l'ajustement de la vitesse lors de l'ouverture et la fermeture du portail. La version en 24 V prévoit une batterie de secours optionnelle, en cas de coupure de courant .



DONNÉES TECHNIQUES		Intro 230	Intro 24
Alimentation	(Vac 50Hz)	230	230
Moteur	(Vac/Vdc)	230	24
Puissance moteur	(W)	200	50
Temp. de fonctionnement	(°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Niveau de protection	(IP)	IP67	IP67
Courant absorbé	(A)	1,3	2,5
Cycle de travail	(%)	40	60
Dimensions	(mm)	340x170x410	340x170x410
Poids automatisme	(Kg)	10	10
Dimension maxi vantail	(m/Kg)	2,5m / 400Kg	2,5m / 400Kg

Intro Kit

LES KITS

Vaste choix pour tout type d'installation grâce à de nombreux kits avec différentes gammes d'accessoires.



Motoréducteur
Intro



Caisse de fondation
Introbox



Centrale de commande
Star avec récepteur



Émetteur radio
Rolling code - 4 canaux
Stylo 4



Feu clignotant
avec antenne intégrée
Idea Plus



Paire de
photocellules
Viky 11

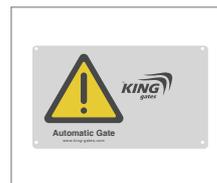


Tableau
signalétique
Tab

KIT - VERSIONS DISPONIBLES

Code	Superintro 230	Intro 24	Introbox	Star 2230 Box	Star 224 Box	Stylo 4	Idea Plus	Viky 11	Tab	Dimension max vantail
Intro Kit 230	●		● (2)	●		● (2)	●	●	●	2,5m / 400 Kg
Intro Kit 230 LT	●		● (2)	●		● (1)		●		2,5m / 400 Kg
Intro Kit 24		● (2)	● (2)		●	● (2)	●	●	●	2,5m / 400 Kg
Intro Kit 24 LT		● (2)	● (2)		●	● (1)		●		2,5m / 400 Kg

ACCESSOIRES:

BK 10



Fins de course mécaniques pour ouverture (prix/paquet 2)

BK 20



Fins de course mécaniques pour fermeture (prix/paquet 2)

In 180



Kit pour ouverture du vantail à 180°

Lock HO



Serrure électrique 12V horizontale

Lock VE



Serrure électrique 12V verticale

Star



Centrale de rechange p. 62

MEMO MW 200



Module de mémoire Master Way pour Star 224 (produites à partir de juin 2011) p.71



PERFORMANCES ÉLEVÉES

La barrière automatique Open est une automatisation avec moteur 24V conçue pour un usage intensif. La puissance du motoréducteur et la stabilité de la structure assurent une gestion parfaite pour des passages intensifs. La structure mécanique de l'Open est réalisée en tôle vernie en cataphorèse, cette technologie spéciale garantit une résistance très élevée aux agents atmosphériques, ce qui permet aussi l'installation dans des zones maritimes. Changer le sens d'ouverture de la lisse est pratique et rapide grâce au seul déplacement du point de fixation du ressort. L'équilibrage de la lisse se fait à l'aide du ressort réglable tandis que le motoréducteur à lubrification permanente est muni de fins de course électriques en ouverture et fermeture. L'ouverture manuelle se fait à l'aide de la serrure personnalisée placée à l'extérieur de la structure.



Opérateur fiable



Débloccage pratique



Couverture plastique

MOTORÉDUCTEUR

Code	Moteur	Centrale de commande	Récepteur	Encodeur
Open 424	24 V	Star Op 124	●	●

LISSE

Code	Longueur	Profil en caoutchouc
As 3B	3m	●
As 4B	4m	●





Installation de base:

- 1 Moteur Open
- 1 Lisse As
- 1 Paire de photocellules Viky 11
- 1 Clignotant avec antenne Idea Plus
- 1 Support pour installation en saillie Super 100
- Télécommande Stylo

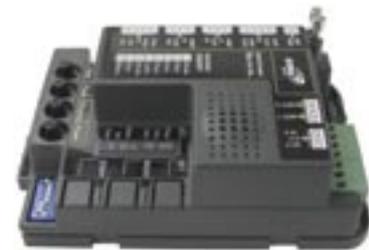
Accessoires:

- Accessoires Novo (p.80)
- Tranches de sécurité (p. 88)

ELECTRONIQUE INTELLIGENTE

L'Open possède une électronique STAR OP124. Elle simplifie la vie de l'installateur, garantissant des performances très importantes en terme de sécurité, durée et vitesse.

Le logiciel complet accélère l'installation de l'automatisme et la maintenance devient simple et pratique. Les fusibles de rechange et la carte mémoire amovible sont quelques exemples des fonctionnalités de ce produit fiable et innovant.



DONNÉES TECHNIQUES		424
Alimentation	(Vac 50Hz)	230
Moteur	(Vac/Vdc)	24
Puissance moteur	(W)	120
Courant absorbé	(A)	5
Temp. de fonctionnement	(°C)	-20 ÷ +55
Vitesse	(sec)	3 ÷ 7
Cycle de travail	(%)	80
Dimensions	(mm)	296x196x1150
Poids automatisme	(Kg)	34

ACCESSOIRES:

BAO 200	APA 200	APF 200	Bat M 016	Bat M 016
				
Base d'ancrage	Lyre de repos mobile à fixer sur la lisse	Lyre de repos fixe réglable	Batteries 24V 1,6 Ah pour Star OP 124	Carte de charge pour batteries Bat M016
ADS 424	Star OP 124	MEMO MW 200		
				
Rubans adhésifs - 20 pièces	Centrale de rechange pour Open 424	Module de mémoire Master Way pour Star OP124 (produites à partir de juin 2011) p.71		

Automatismes 230 Vac et 24Vdc pour portes sectionnelles,
basculantes et rideaux roulants équilibrés.

KINGgates®
Part 2 Doors





DESIGN INTELLIGENT

L'ouverture à rotation de la bande centrale facilite l'accès à la carte électronique munie d'une couverture en plastique avec des touches qui en facilite l'usage et le rendent intuitif.

Le logement des batteries de secours, placé au dos de la base, est robuste et invisible de l'extérieur.

La traction par courroie est fiable et silencieuse grâce au pignon à 18 dents qui annule la possibilité de "glissement".

Les rails montés de 3 ou 4 mètres optimisent les temps d'installation tandis que le contrôle de la course par encodeur réduit au minimum la phase de programmation. Les batteries de secours, que l'on peut insérer à l'intérieur du groupe motoréducteur, garantissent le fonctionnement même en cas de coupure de courant.

SYSTEME INNOVANT DE DÉVERROUILLAGE

Le système innovant de déverrouillage est étudié pour être actionné aussi bien par le pommeau avec corde reliée au chariot d'entraînement que par la poignée sur la porte.

L'actionnement manuel par la corde, sans installation sur la poignée, prévoit la possibilité de maintenir l'automatisation en condition de déverrouillage et permet la fermeture et l'ouverture de la porte sans le réaccrochage automatique du chariot.



Mécanique avec roulements à billes



Électronique précise



Assemblage rapide



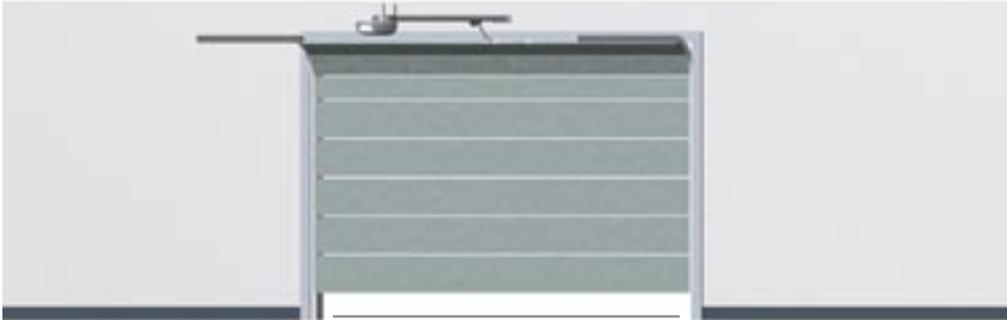
Traction à courroie avec 6 câbles d'acier



Rail en acier. Épaisseur 1,3mm



Système innovant de déverrouillage


Installation de base:

- 1 Moteur Rolls
- 1 Rail Grb
- 1 Paire de photocellules Viky 11
- 1 Clignotant avec antenne Idea Plus
- Télécommande Stylo

Accessoires:

- Accessoires Novo (p.80)
- Tranches de sécurité (p. 88)

VERSIONS DISPONIBLES - MOTORÉDUCTEUR

Code	Moteur	Électroniques	Récepteur radio	Batteries	Encodeur	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

VERSIONS DISPONIBLES - RAIL

Code	Système de traction	Longueur	H max de la porte	Type de rail
Grb 3	Courroie	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

RAIL GRB

Les rails série GRB sont réalisés avec une courroie de 6 câbles d'acier avec force de traction maximale de 1200N et revêtement en tissu en nylon pour un fonctionnement extra silencieux.

DONNÉES TECHNIQUES		700	1200
Alimentation (Vac 50Hz)		230	230
Moteur (Vdc)		24	24
Puissance moteur (W)		40	80
Courant absorbé (A)		0,8	1,2
Température de fonctionnement (°C)		-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Vitesse (cm/s)		9 ÷ 16	9 ÷ 16
Cycle de travail (%)		60	60
Dimension automatismes (mm)		414x264x110	414x264x110
Dimension max sectionnel (m ²)		10	17
Dimension max basculant (m ²)		10	14

Rolls Kit

Kit solutions pour pour portes sectionnelles et basculantes



Motoréducteur avec électronique et récepteur
Rolls



LES KITS

Vaste choix pour tout type d'installation grâce à de nombreux kits avec différentes gammes d'accessoires



Rails pré-assemblé
GRB 3



Émetteur radio
Rolling code - 4 canaux
Stylo 4



Clignotant avec antenne intégrée
Novo LT 24 Plus



Paire de photocellules orientables
NOVO Ph 180



Émetteur mural, 4 canaux
NOVO TX4

KIT - VERSIONS DISPONIBLES

Code	Rolls 700	Rolls 1200	Rail 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	

ACCESSOIRES:

ARC 01	LONG 01	SRO 01	SRO 02	SPI 01
				
<p>Bras oscillant pour portes basculantes à contrepoids</p>	<p>Longeron de fixation à la porte pour bras oscillant ARC 01</p>	<p>Kit d'étriers de fixation supplémentaires</p>	<p>Rallonge pour bras d'entraînement</p>	<p>Câble avec fiche d'alimentation électrique (longueur 70cm)</p>
SBLO 01	SBLO 500	BAT 12K	STAR GDO 100	
				
<p>Dispositif de déverrouillage extérieur avec cordon métallique</p>	<p>Dispositif de déverrouillage extérieur par cordon métallique. Application par un trou sur la porte</p>	<p>Kit batterie 24V (2X12V – 1.2Ah) avec connecteurs et carte chargement batteries</p>	<p>Centrale de rechange p. 63</p>	



DESIGN

Book est un opérateur innovant qui complète la gamme d'automatismes de portes sectionnelles.

Il est disponible en 2 versions: 550N et 1000N – transmission par courroie renforcée de 6 câbles d'acier.

Les versions en 550 LED et 1000 LED avec lumière de courtoisie à leds permettent d'améliorer l'éclairage dans le garage.

La position latérale de la lampe donnent à l'opérateur Book un design innovant et original. La possibilité de pivoter (0° +90°) la tête du moteur permet de réduire l'espace, il peut donc être installé dans des garages étroits. Book est un exemple de la créativité Made in Italy et made in Kinggates.

ENCODEUR ET TRANSMISSION PAR COURROIE

La traction par courroie est fiable et silencieuse grâce au pignon à 18 dents qui annule la possibilité de glissement.

Les rails pré-montés en 3 ou 4 mètres optimisent le temps d'installation tandis que le contrôle de la course par encodeur réduit au minimum la phase de programmation et permet une réponse rapide à la détection d'obstacles conformément à la norme.

Le système innovant de déverrouillage est étudié pour être actionné aussi bien par la corde reliée au charriot, que par la poignée sur la porte. L'actionnement manuel par la corde, sans installation sur la poignée, prévoit la possibilité de maintenir l'automatisme en position de déverrouillage permettant ainsi l'ouverture et la fermeture de la porte sans le ré-accrochage automatique du charriot.



Mécanique avec roulements à billes



Électronique GD 20



Électronique GD 20 / 40 LED



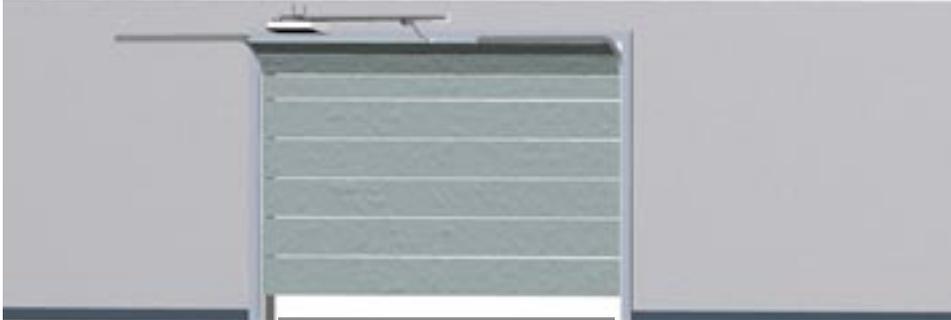
Ampoule ou LEDS à l'intérieur du feu



Rail en acier. Épaisseur 1,3mm



Système innovant de déverrouillage


Installation de base:

- 1 Moteur Book
- 1 Rail GRB-GLB
- 1 Paire de photocellules Viky 11
- 1 Clignotant avec antenne Idea Plus
- 1 Télécommande Stylo

Accessoires:

- Accessoires Novo (p.80)
- Tranches de sécurité (p. 88)

VERSIONS DISPONIBLES - MOTORÉDUCTEUR

Code	Moteur	Électronique	Récepteur radio	LEDs	Encodeur	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

VERSIONS DISPONIBLES - RAIL

Code	Système de traction	Longueur	H max de la porte	Type de rail
Grb 3	Courroie	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

RAIL GRB

Les rails série GRB sont réalisés avec une courroie de 6 câbles d'acier avec force de traction maximale de 1200N et revêtement en tissu en nylon pour un fonctionnement extra silencieux.

DONNÉES TECHNIQUES	550	1000
Alimentation (Vac 50Hz)	230	230
Moteur (Vdc)	24	24
Puissance moteur (W)	30	60
Courant absorbé (A)	0,7	1,1
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Vitesse (cm/s)	9 ÷ 16	9 ÷ 16
Cycle de travail (%)	40	60
Dimension automatismes (mm)	380x246x96	380x246x96
Dimension max sectionnel (m ²)	8	12

Book Kit

Kit solutions pour portes sectionnelles



Motoréducteur avec centrale de commande et récepteur radio
Rolls



LES KITS

Vaste choix pour tout type d'installation grâce à de nombreux kits avec différentes gammes d'accessoires



Rail pré-assemblé
GRB 3



Émetteur radio
Rolling code - 4 canaux
Stylo 4



Clignotant avec antenne intégrée
Novo LT 24 Plus



Paire de photocellules orientables
NOVO Ph 180



Émetteur mural.
4 canaux
NOVO TX4

KIT - VERSIONS DISPONIBLES

Code	Book 550	Rail 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

RAIL GLB

Les rails série "GLB" sont réalisés avec une courroie de 6 câbles d'acier avec force de traction maximale de 1000N. Disponible uniquement avec le kit Book 550-RL3.

ACCESSOIRES:

SBLO 01	SBLO 500	SRO 01	SRO 02	SPI 01
 <p>Dispositif de déverrouillage extérieur avec cordon métallique</p>	 <p>Dispositif de déverrouillage extérieur par cordon métallique. Application par un trou sur la porte</p>	 <p>Kit d'étriers de fixation supplémentaires</p>	 <p>Rallonge pour bras d'entraînement</p>	 <p>Câble avec fiche d'alimentation électrique (longueur 70cm)</p>

STAR BOOK



Centrale de recharge
p.62



PUISSANCE CONTRÔLÉE

La transmission mécanique, en acier et bronze, garantit l'utilisation sur des portes de grandes dimensions.

Mek a été conçu pour la manutention de portes jusqu'à 8 m et jusqu'à 14 m avec l'utilisation de 2 motoréducteurs.

Le design solide et robuste reflète parfaitement la puissance du motoréducteur.

La lampe incorporée permet l'éclairage de la pièce, tandis que la poignée de déverrouillage permet une ouverture manuelle rapide.



Lampe
incorporée



Centrale de commande
incorporée



Déverrouillage
intuitif



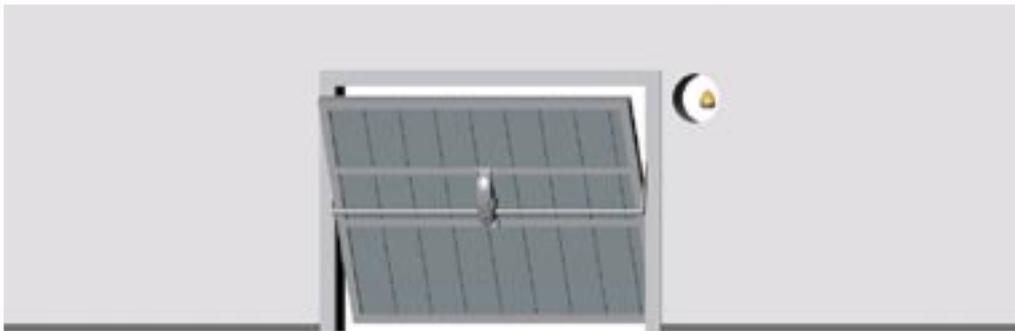
Fins de
course



Connexion
précise

VERSIONS DISPONIBLES

Code	Moteur	Centrale de commande	Module de fréquence	
Mek 230	230	●	●	
Mek 230 SE	230			



Installation de base:

- 1 Moteur Mek
- 1 Mcar
- 1 Paire de photocellules Viky 11
- 1 Clignotant avec antenne Idea Plus
- Télécommande Stylo

Accessoires:

- Accessoires Novo (p.80)
- Tranches de sécurité (p. 88)

ELECTRONIQUE INTELLIGENTE

Le Mek possède une électronique STAR M1230. Elle simplifie la vie de l'installateur, garantissant des performances très importantes en terme de sécurité, durée et vitesse. Le logiciel complet accélère l'installation de l'automatisme et la maintenance devient simple et pratique. Les fusibles de recharge et la carte mémoire amovible sont quelques exemples des fonctionnalités de ce produit fiable et innovant.



DONNÉES TECHNIQUES		Mek 230
Alimentation	(Vac 50Hz)	230
Moteur	(Vdc)	230
Puissance moteur	(W)	220
Courant absorbé	(A)	1
Température de fonctionnement	(°C)	-20 ÷ +55
Vitesse	(rpm)	1,3
Cycle de travail	(%)	30
Dimension automatisme	(mm)	620x180x115
Dimension max basculant	(m ²)	8
Dim. max basculant avec 2 moteur	(m ²)	14



Motoréducteur avec centrale et module de fréquence
Mek 230



LES KITS

Vaste choix pour tout type d'installation grâce à de nombreux kits avec différentes gammes d'accessoires



Kit métallique
MCAR 100



Émetteur radio
Rolling code - 4 canaux
Stylo 4



Feu clignotant avec antenne intégrée
Idea 230 Plus



Paire de photocellules
Viky 11

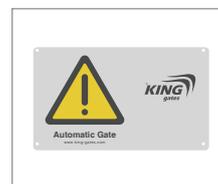


Tableau signalétique
Tab

KIT - VERSIONS DISPONIBLES

Code	Mek 230	MCAR 100	Viky 11	Stylo	Idea Plus	Super 100	Tab	
Mekit 230	●		●	● (2)	●	●	●	
Mekit 230 EV	●	●	●	● (2)	●	●	●	
Mekit 230 LTE	●	●		● (1)				

ACCESSOIRES:

MCAR 100	MCAR 200	MBU 10	MB 100	MB 200
----------	----------	--------	--------	--------

**MB 100 +
MA 1500 +
MSA**

Kit métallique avec 2 arbres de transmission
L=1500mm + 2 bras droits + visserie

**MB 200 +
MA 1500 +
MSA**

Kit métallique avec 2 arbres de transmission
L=1500mm + 2 bras droits + visserie



Douille cannelée



Paire de bras droits avec accessoires



Paire de bras courbés avec accessoires

MA L	MA 1500	MA 2000	MSA	SBLO 10
------	---------	---------	-----	---------



Paire d'arbres de transmission avec douille et accessoires pour montage latéral



Paire d'arbres de transmission avec douille L=1500mm



Paire d'arbres de transmission avec douille L=2000mm



Support arbre de transmission



Dévériouillage extérieur

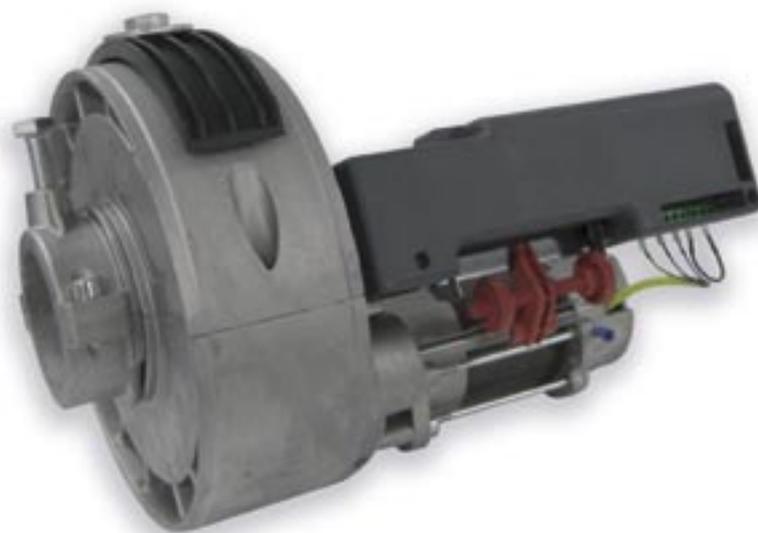
SBLO 11	STAR M 1230
---------	-------------



Dévériouillage à clé de l'extérieur



Centrale de rechange P. 63



INSTALLATION RAPIDE

Ring est le motoréducteur pour rideaux roulants fiable et facile à installer. Conçu pour être installé directement sur l'axe de rideaux neufs ou déjà existants.

L'irréversibilité du mouvement est garantie grâce à l'installation de l'électro-frein; en cas de coupure de courant, le déverrouillage à poignée permet la réversibilité parfaite et la facilité de la manoeuvre manuelle.



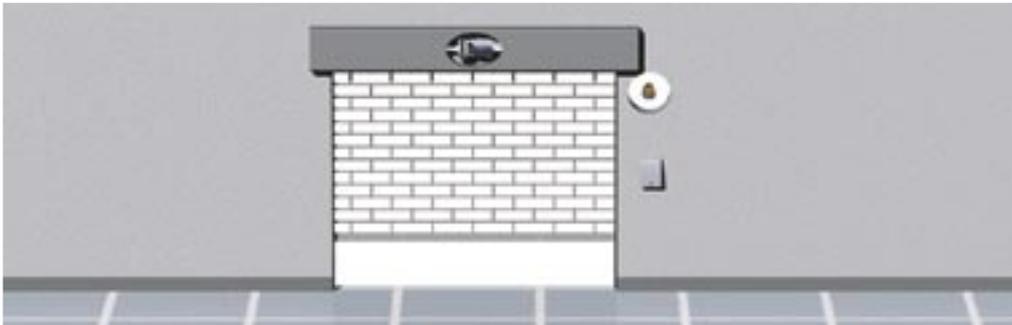
Fins de course
électromécaniques



Installation
rapide

VERSIONS DISPONIBLES

Code	Moteur	Ø arbre	Couronne	Réduction	Électro-frein	Force de traction max
Ring 150	230 V	60mm	200mm	60/48		150Kg
Ring 150 Plus	230 V	60mm	200mm	60/48	●	150Kg



Installation de base:

- 1 Moteur Ring 150
- 1 Centrale de commande Star B Plus
- 1 Paire de photocellules Viky 11
- 1 Clignotant avec antenne Idea 230 CL Plus
- Télécommande Stylo

Accessoires:

- Accessoires Novo (p.80)
- Tranches de sécurité (p. 88)

ÉLECTRONIQUES - ACCESSOIRES:

STAR B PLUS	EF 100	Blindo 33	RI 6042
			
Centrale de commande pour rideaux roulants avec récepteur incorporé 433,920 MHz pour 50 utilisateurs, une entrée photocellule et réglage des temps de pause et de fonctionnement.	Kit électro-frein muni de câble et de manette de déverrouillage	Box en aluminium avec levier de déverrouillage pour électro-frein. Accès par clé.	Réduction arbre diamètre 60/42

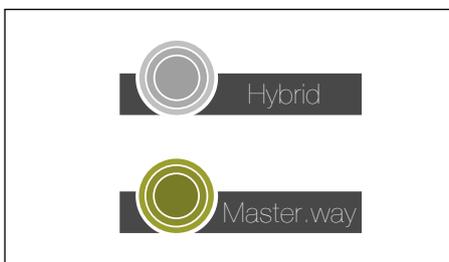
DONNÉES TECHNIQUES		Ring 150
Alimentation	(Vac 50Hz)	230
Moteur	(Vdc)	230
Puissance moteur	(W)	160
Courant absorbé	(A)	2,5
Température de fonctionnement	(°C)	-20 ÷ +55
Vitesse	(m/min)	6
Cycle de travail	(%)	40
Dim. automatisme	(mm)	250x250x215

Centrales de commande pour
moteurs 230 vac et 24 vdc

KINGgates[®]
Part 3 Electronics



Kinggates® produit une gamme complète d'électroniques pour des automatismes en 230 Vac et 24 Vdc. Les centrales de commande sont conçues afin de garantir aux opérateurs Kinggates® des performances maximum. Elles ont une application universelle grâce aux fonctionnalités complètes et aux dimensions des composants.



Electroniques uniques

Les automatismes Kinggates sont caractérisés par leur électronique unique, avec fonctions, connexions et systèmes d'ajustement similaires. Cette similarité permet aux installateurs Kinggates de câbler et de programmer les automatismes plus simplement avec une approche positive.

De plus, toute maintenance peut être réalisée rapidement et simplement.

Un large choix

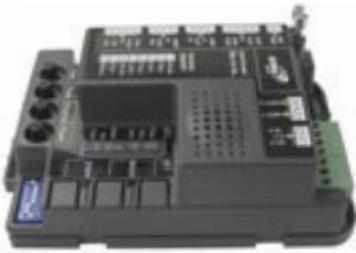
Avec les marques Master Way et Hybrid, Kinggates propose une sélection étendue concernant l'utilisation de systèmes radio, systèmes de gestion et de maintenance des installations (se reporter à la page 70-71)

Production Kinggates

Pour Kinggates, début 2010 représente une étape importante dans l'achèvement de son plan d'expansion industrielle. A partir de ce moment, Kinggates dirige directement toute la phase de production des électroniques, désignées sous la nouvelle marque KGelectronics, indiquée sur les circuits des cartes électroniques PCB, désormais totalement «made in Kinggates».

2 centrales de commande pour tous les automatismes. Réglage simple et pratique en utilisant les potentiomètres, course programmée automatiquement avec un seul bouton, diagnostic par LED et dip-switches pour choisir les fonctions. Boîtier plastique de protection, étiquettes de câblage, et fusibles de rechange. Ralentissement, contrôle de la course, et contrôle de détection d'obstacles sont présents dans toutes les versions.

24
Vdc



Software 1



Dynamos 24

Software 2



Jet 24



Intro 24

Software 3



Modus

Software 4



Open

230
Vac



Software 1



Dynamos 230

Software 2



Jet 230



Linear



Intro 230



Ark

Software 3



Mek



Hybrid



Master.way

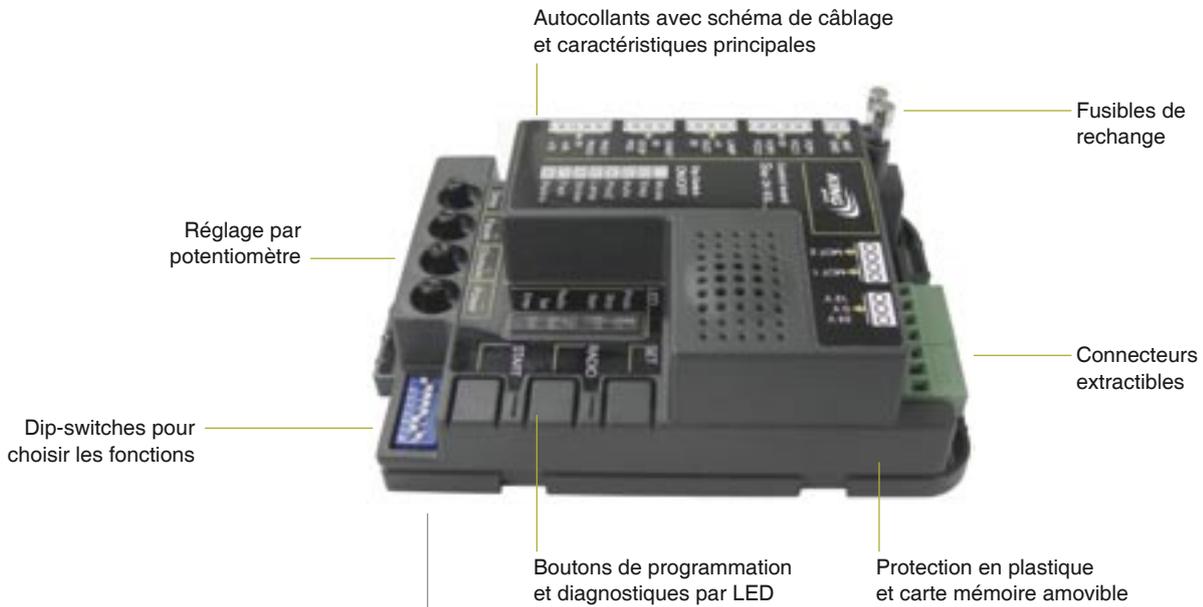
Centrales de commande en 24 V
(produites à partir de juin 2011)
peuvent être utilisées avec
Hybrid ou le mode Master Way (voir p 70)

CENTRALES DE COMMANDE POUR 1 OU 2 MOTEURS 24 VDC

Code	Description
Star 224 Box	Centrale de commande pour 1 ou 2 moteurs 24 Vdc avec boîtier, transformateur 150 VA, récepteur 433,920 MHz avec module de mémoire MEMO 200.
Star 224 S	Centrale de commande pour 1 ou 2 moteurs 24 Vdc (CARTE UNIQUEMENT), sans module de mémoire MEMO 200

ACCESSOIRES:

ELBOX 22	Bat M 016	Bat K2	Bat K2 Pb	TR 20/24
				
Boîtier en ABS	Batteries 24V 1,6 Ah	Carte de charge des batteries Bat M016	Carte de charge des batteries au plomb Bat 21SB	Transformateur pour Star 224
Selc 100	Selc 12	MEMO 200	MEMO 200 MW	
				
Carte pour contrôle serrure électrique	Carte pour contrôle serrure électrique et veilleuse	Module de mémoire pour 200 utilisateurs	La carte mémoire Master Way pour Star 224 produite à partir de juin 2011 (détails techniques p 71)	



CENTRALES DE COMMANDE POUR 1 OU 2 MOTEURS 230 VAC

Code	Description
Star 2230 Box	Centrale de commande pour 1 ou 2 moteurs 230 Vdc avec boîtier, transformateur 40 VA, récepteur 433,920 MHz avec module de mémoire MEMO 200.
Star 2230 S	Centrale de commande pour 1 ou 2 moteurs 24 Vdc (CARTE UNIQUEMENT), sans module de mémoire MEMO 200

ACCESSOIRES:

ELBOX 22	Selc 100	Selc 12	TR 40
			
Boîtier en ABS	Carte pour contrôle serrure électrique	Carte pour contrôle serrure électrique et veilleuse	Transformateur pour Star 2230

Dynamos

Automatismes pour portails coulissants



Star D1230



Centrale de recharge pour Dynamos 500 et 1000, sans MEMO 200. (carte uniquement)

Star D1230 KG



Centrale de recharge pour Dynamos 500 et 1000, avec MEMO 200 et couverture plastique.

St Kit D1230



Kit électronique de recharge pour 500 et 1000. Centrale de commande avec MEMO 200, protection plastique, transformateur et supports de fixation. Remplace la Star D100

Star D2230 MS



Centrale de recharge pour Dynamos Twin, sans MEMO 200. (carte uniquement)

TR 40



Transformateur 40VA pour Dynamos 500 et 1000.

Star D124



Centrale de recharge pour Dynamos 24 V, sans MEMO 200. (carte uniquement)

Star D124 KG



Centrale de recharge pour Dynamos 24 V, avec MEMO 200 et couverture plastique.

St Kit D124



Kit électronique de recharge pour Dynamos 24. Centrale de commande avec MEMO 200, protection plastique, transformateur et supports de fixation. Remplace la Star D400 et la Star D500

TR 150-12/24



Transformateur 150VA pour Dynamos 24 V.

Star

Électroniques pour portails battants



Star 2230 S



Centrale de recharge pour Star 2230 box. sans MEMO 200. (carte uniquement)

Star 2230 KG



Centrale de recharge pour Star 230 V avec MEMO 200 et couverture plastique. Remplace la Star 230S

TR 40



Transformateur 40VA pour Star 2230

Star 224 S



Centrale de recharge pour Star 224 box. sans MEMO 200. (carte uniquement)

Star 224 KG



Centrale de recharge pour Star 24 V avec MEMO 200 et couverture plastique. Remplace la Star 24

TR 150-12/24



Transformateur 150VA pour Star 224

Elbox 22



Boîtier en ABS pour Star 2230 et Star 224

Modus

Automatismes pour portails coulissants

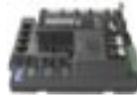


Star M 224 S



Centrale de recharge pour Modus MA. sans MEMO 200. (carte uniquement)

Star M 224 KG



Centrale de recharge pour Modus MA avec MEMO 200 et couverture plastique.

Rolls e Book

Automatismes pour portes sectionnelles



Star GDO 100



Centrale de recharge pour Rolls 650 et 1200

Star GD 20



Centrale de recharge pour Book 550

Star GD 20 Led



Électronique de recharge pour Book avec LEDS à l'intérieur du feu

Mek

Automatismes pour portes basculantes



Star M1230



Centrale de recharge pour Mek 230, sans MEMO 200. (carte uniquement)

Star M1230 KG



Centrale de recharge pour Mek 230 avec MEMO 200 et couverture plastique.

St Kit M1230



Kit électronique de recharge pour Mek 230. Centrale de commande avec MEMO 200, protection plastique, transformateur et supports de fixation. Remplace la Star Mek100

TR 40



Transformateur 40VA pour Star M1230.

MEMO 200



Module de mémoire. 200 utilisateurs

MEMO 200 MW



Module de mémoire Master Way pour Star 24 produites à partir de juin 2011 p.71



Hybrid

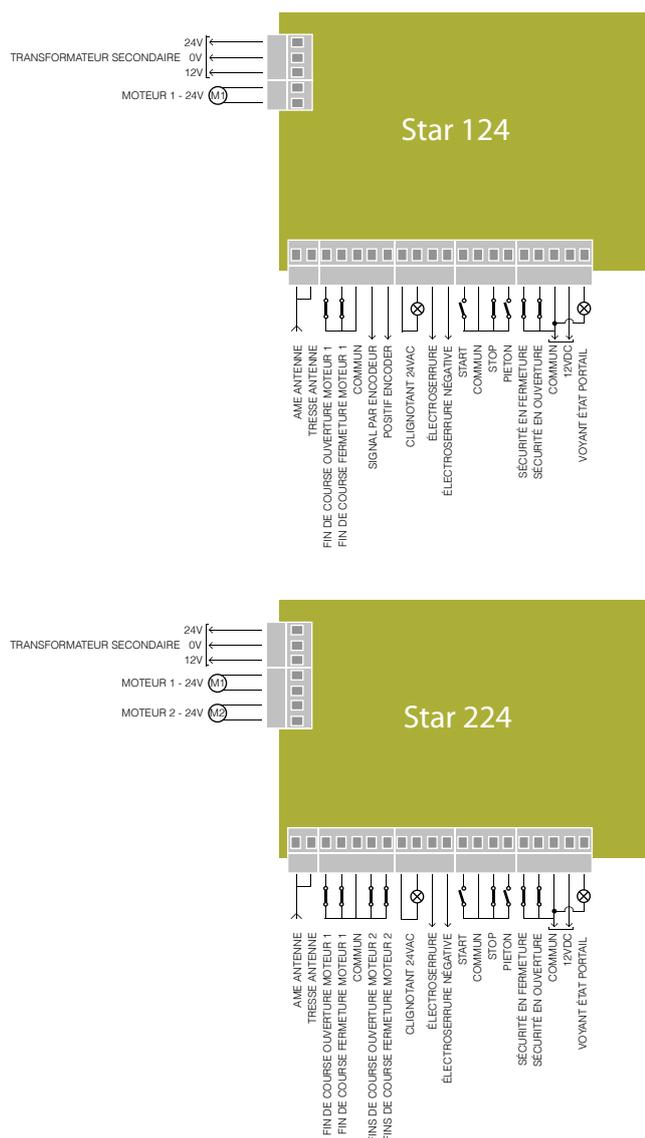


Master.way

Centrale de commande 24 Vdc KINGgates®

CORRESPONDANCE de centrales de commande en 24V – opérateurs Kinggates

Centrale de commande	Portails	Automatismes
Star D124	Portails coulissants	Dynamos 24/350 EV - Dynamos 24/600
Star 224 BOX	Portails battants	Jet 24 - Intro 24
Star M 224	Portails battants	Modus



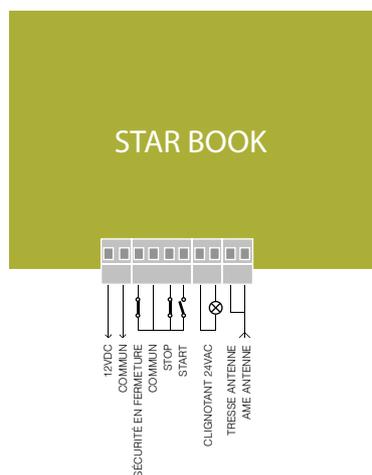
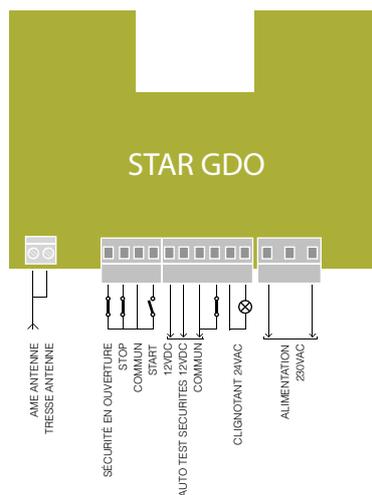
RÉGLAGES	Star D 124	Star 224
Force/Vitesse	●	●
Temps pause	●	●
Sensibilité obstacle	●	●
Retard vantaux		●
Pre clignote	●	

CARACTÉRISTIQUES	Star D 124	Star 224
Mode OUVERTURE / PAUSE / FERMETURE	●	●
Mode PAS A PAS	●	●
Fermeture automatique	●	●
Gestion encodeur	●	
Ouverture piétonne	●	●
Refermeture rapide	●	●
Ralentissement ouverture	●	●
Ralentissement fermeture	●	●
Test sécurités	●	●
Témoin portail ouvert	●	●
Coup de bélier		●
Feu fixe / clignotant	●	●
Récepteur radio incorporé	●	●
Mise en marche ralentie "softstar"	●	●
Sécurités en fermeture	●	●
Sécurités en ouverture	●	●
Antenne incorporée	●	●
Bornier extractible	●	●
Mémoire extractible	●	●

Centrale de commande 24 Vdc KINGgates® pour portes sectionnelles

CORRESPONDANCE de centrales de commande en 24V – opérateurs Kinggates

Centrale de commande	Portails	Automatismes
Star GDO 100	Portes sectionnelles ou basculantes	Rolls 650 - Rolls 1200
Star 224 BOX	Portes sectionnelles	Book 550



RÉGLAGES

	Star GDO	Star GD 20
Force/Vitesse	●	●
Temps pause	●	
Sensibilité obstacle		●
Retard vantaux	●	●

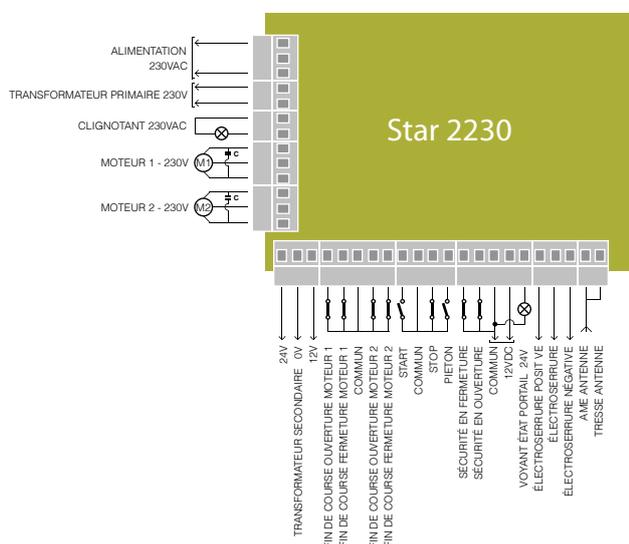
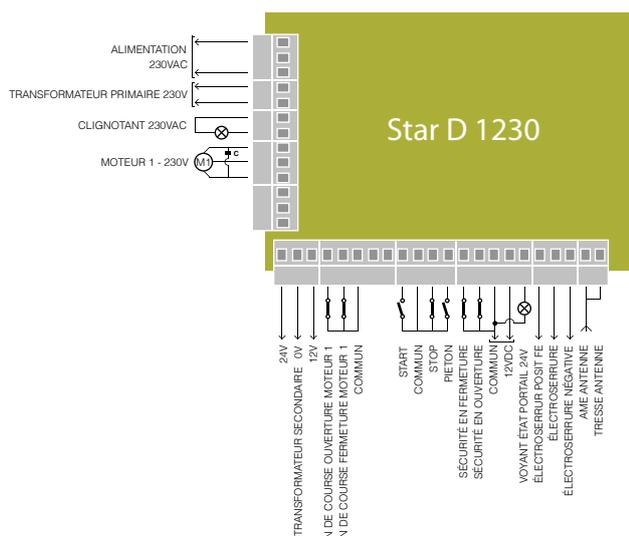
CARACTÉRISTIQUES

	Star GDO	Star GD 20
Mode OUVERTURE / PAUSE / FERMETURE	●	●
Mode PAS A PAS	●	●
Fermeture automatique	●	●
Gestion encodeur	●	●
Ralentissement ouverture	●	●
Ralentissement fermeture	●	●
Test sécurités	●	
Feu fixe / clignotant	●	
Récepteur radio incorporé	●	●
Mise en marche ralentie "softstar"	●	●
Sécurités en fermeture	●	●
Sécurités en ouverture	●	●
Carte de charge des batteries (accessoire)	●	
Antenne incorporée	●	●
Bornier extractible	●	●

Centrale de commande 24 Vdc KINGgates®

COMBINAISON de centrales de commande en 230V – opérateurs Kinggates

Centrale de commande	Portails	Automatismes
Star D 1230	Portails coulissants	Dynamos 500 - Dynamos 1000
Star 2230	Portails battants	Jet 230 - Linear 300 - Ark 230 - Intro 230



RÉGLAGES

	Star D1230	Star 2230
Force/Vitesse	●	●
Temps pause	●	●
Sensibilité obstacle	●	●
Retard vantaux		●
Pre clignote	●	

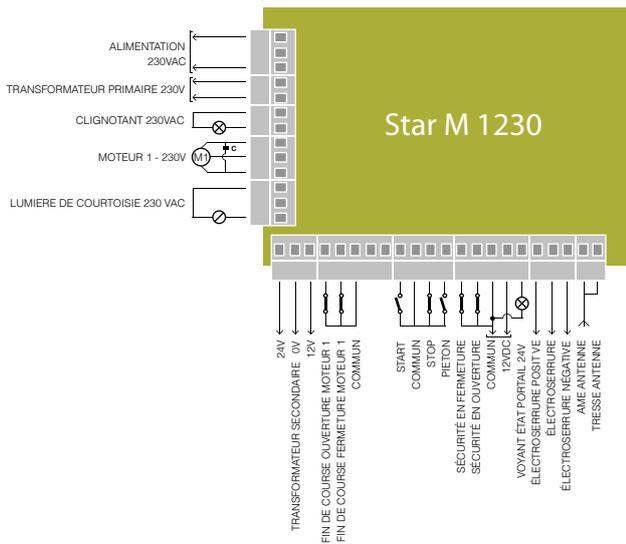
CARACTÉRISTIQUES

	Star D1230	Star 2230
Mode OUVERTURE / PAUSE / FERMETURE	●	●
Mode PAS A PAS	●	●
Fermeture automatique	●	●
Ouverture piétonne	●	●
Refermeture rapide	●	●
Ralentissement ouverture	●	●
Ralentissement fermeture	●	●
Test sécurités	●	●
Témoin portail ouvert	●	●
Coup de bélier		●
Feu fixe / clignotant	●	●
Récepteur radio incorporé	●	●
Sécurités en fermeture	●	●
Sécurités en ouverture	●	●
Antenne incorporée	●	●
Bornier extractible	●	●
Mémoire extractible	●	●

Centrale de commande 230 Vdc KINGgates® pour portes basculantes

COMBINAISON de centrales de commande en 230V – opérateurs Kinggates

Centrale de commande	Portails	Automatismes
Star M 1230	Porta basculante	Mek 230



RÉGLAGES

Star
M1230

Force/Vitesse	●
Temps pause	●
Sensibilité obstacle	●
Pre clignote	●

CARACTÉRISTIQUES

Star
M1230

Mode OUVERTURE / PAUSE / FERMETURE	●
Mode PAS A PAS	●
Fermeture automatique	●
Refermeture rapide	●
Ralentissement ouverture	●
Ralentissement fermeture	●
Test sécurités	●
Témoin portail ouvert	●
Coup de bélier	●
Feu fixe / clignotant	●
Récepteur radio incorporé	●
Sécurités en fermeture	●
Sécurités en ouverture	●
Antenne incorporée	●
Bornier extractible	●
Mémoire extractible	●

Solutions avec émetteurs rolling code et à code fixe.

Émetteur radio, sélecteur à combinaison numérique, récepteur.

KINGgates®

Part 4 Remote control



Émetteurs

2 façons d'utiliser les systèmes radio Kinggates.[®]
Flexibilité ou totale sécurité de l'installation



Hybrid standard Flexibilité

Le système Hybrid est un système radio intégré dans toutes les centrales de commande Kinggates et dans les récepteurs Fred Myo2. Dans ce récepteur, il est possible de programmer tous les émetteurs de la gamme NOVO, Clipper et Stylo. De plus, avec le mode Hybrid, les émetteurs radio MYO permettent d'insérer de nouveaux codes dans la mémoire sans se déplacer sur site, simplement en « clonant » les émetteurs Stylo4 K.



Masterway, gestion et sécurité

Masterway est le système radio qui permet le contrôle des émetteurs et la maintenance de l'installation avec le programmeur « Master.way.prog ».

Avec ce mode, il est possible d'utiliser sur l'installation les accessoires radio NOVO et les émetteurs nouvelle génération Stylo K. En mode Master.way il n'est pas possible de copier les émetteurs Myo4C.



L'évolution des systèmes radio Kinggates® offre à l'installateur le choix le plus complet concernant les installations pour maisons individuelles et collectifs.

■ Comment passer du mode Hybrid au mode Master.Way ?

Les centrales de commande STAR sont vendues avec un récepteur standard Hybrid. Pour modifier une centrale de commande du mode Hybrid au mode Master.Way, plusieurs possibilités existent en fonction du hard ware et du soft ware de la centrale de commande. Dans le tableau suivant le mode de conversion des principales centrales de commande est répertorié.

Passer du mode Hybrid au mode Masterway sur les centrales de commande en 24 V (produites à partir de juin 2011)

Centrale de commande	Automatismes	Mode
Star D124	Dynamos 24/350 EV, 24/600 et 24/1200	Avec carte mémoire MEMO MW
Star 224 BOX	Jet 24, Intro 24	
Star M 224	Modus	
Star OP 124	Open	
Star GD 20	Book 550	Avec programmeur Master.WayProg
Star GD 20 / 40	Book LED	
Star GDO	Rolls 650 - Rolls 1200	

Passer du mode Hybrid au mode Masterway sur les récepteurs radio autonomes

Récepteur	Mode
Fred Myo 2 / Fred PW 1	Pas possible
NOVO RX	Procédure avec dip-switch

Protocole du nouveau rolling code “K”

Kinggates a développé un nouveau protocole sur le Rolling code garantissant ainsi la meilleure sécurité anti-copie grâce au programmeur «Master.Way.prog» pour récepteurs et émetteurs radio. Le nouveau rolling code « K » est disponible sur les Stylo4 K, Stylo4 KS, NOVO TX 4 et sur le clavier à codes radio NOVO DIGY.

COMPATIBILITE EMETTEUR RADIO-RECEPTEUR

Type de récepteur	Stylo 4	Stylo 4 K	Stylo 4 KS	Myo 4C	Clipper	Novo TX	Novo digy
HYBRID mode - standard sur centrale de commande	●	●	●	●	●	●	●
MASTER.WAY mode		●	●			●	●
Novo RX - Fred RX - Fred Myo 2 - Fred PW1	●	●	●	●	●	●	●
Recepteur sur centrales produites jusqu'à Janvier 2010	●				●		
Recepteur hors production Fred 11, Fred 22, Fred 33	●				●		



VERSIONS DISPONIBLES

Code	Description
Stylo 4 K	Émetteur radio Rolling code - 4 canaux. Compatible avec les systèmes Master.Way et Hybrid produits à partir de Janvier 2010. Programmable avec le programmeur Master.Way Prog.
Stylo 4 KS	Émetteur radio Rolling code numéroté en série - 4 canaux. Compatible avec les systèmes Master.Way et Hybrid produits à partir de Janvier 2010. Emballage de 20 pièces pour programmation en série avec le programmeur Master.Way Prog.
Stylo 4	Émetteur radio Rolling code - 4 canaux Compatible avec tous les récepteurs Kinggates. Ne fonctionne pas avec le mode Master.Way
BAT3V2	Batteries de rechange 3V - emballage de 5 pièces

DONNÉES TECHNIQUES

Code	Fréquence	Portée	Codification	Alimentation	Consommation	Dimensions
Stylo	433,920 MHz	100 m	Rolling code	3Vdc	10 mA	70x38x10



COVER

Code	Couleur
Cover RE 4	Rouge
Cover WE 4	Blanc
Cover GR 4	Vert
Cover BL 4	Bleu

⚠ Commande minimum 10 pièces



VERSIONS DISPONIBLES

Code	Description
Myo C4 BL	Émetteur radio 4 canaux - Couleur noir
Myo C4 WE	Émetteur radio 4 canaux - Couleur blanc
BAT3V2	Batteries de recharge 3V - emballage de 5 pièces

“MYo4C” est un émetteur radio en 433,92 MHz avec fonction de copie. Combiné avec le récepteur en mode Hybrid, MYo 4C peut copier les émetteurs radio rolling code Stylo 4, permettant ainsi à l'installateur d'enregistrer de nouveaux émetteurs dans la mémoire sans se déplacer sur site. Myo 4C, avec une procédure simple et rapide, remplace la plupart des émetteurs à code fixe sur le marché. En outre, Myo 4C génère un code fixe qui fonctionne directement avec le récepteur radio autonome Fred Myo 2.

DONNÉES TECHNIQUES

Code	Fréquence	Portée	Codification	Alimentation	Courant absorbé	Dimensions
Myo	433,920 MHz	100 m	Auto apprentissage	3Vdc	10 mA	73x38x12

Profil en métal brossé





VERSIONS DISPONIBLES

Code	Description
Clipper 2	Émetteur radio Rolling code - 2 canaux. Compatible avec mode Hybrid
Clipper 4	Émetteur radio Rolling code - 4 canaux. Compatible avec mode Hybrid
BAT3V2	Batteries de recharge 3V - emballage de 5 pièces

DONNÉES TECHNIQUES

Code	Fréquence	Portée	Codification	Alimentation	Absorption	Dimensions
Clipper	433,920 MHz	100 m	Rolling code	6Vdc	10 mA	69x35x11



VERSIONS DISPONIBLES

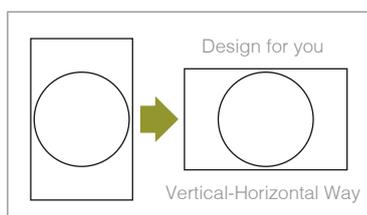
Code	Description
NOVO TX4	Emetteur mural. 4 canaux - 433,92 MHz
BAT-AAA	Batteries AAA pour rechange emballage de 2 pieces

MURAL OU A POSER SUR LA TABLE

NOVO tx est l'émetteur radio 4 canaux de KINGgates. Projeté pour être installé au mur ou pour être utilisé comme émetteur de table grâce aux caoutchoucs anti glissement compris dans l'emballage. NOVO tx se programme comme un émetteur simple et le remplacement de la batterie est simple et rapide.

DONNÉES TECHNIQUES

Fréquence	433,92 MHz
Portée	100 m
Codage	Rolling code
Alimentation	2 x 1,5 V
Batteries	2 x AAA
Dimensions	mm 109 x 65 x 35
Niveau de protection	IP 40



Protection métallique vernis résistant



Hybrid



Master.way

SÛR ET FACILE À INSTALLER

NOVO digy est le sélecteur à combinaison numérique de KINGgates, il peut commander 3 automatisations avec code de sûreté et il dispose d'un canal direct sans combinaison numérique. NOVO digy se programme comme une télécommande simple et il garantit le maximum de sûreté grâce à un code MASTER modifiable ou effaçable seulement par l'installateur

DESIGN INNOVANT

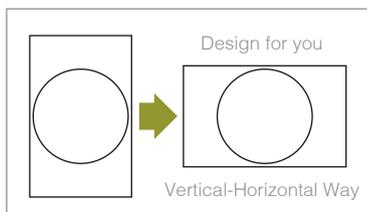
NOVO digy est la combinaison parfaite entre design esthétique et simplicité d'installation. Produit pour être installé verticalement avec sérigraphie des numéros sur la partie frontale, il est possible d'installer NOVO digy horizontalement en appliquant une étiquette rigide (incluse à l'intérieur de l'emballage) pour tourner la lecture des numéros de 90°. Comme pour chaque produit de la ligne NOVO il est possible d'installer le dispositif sur une boîte encastrer.

VERSIONS DISPONIBLES

Code	Description
NOVO digy	Clavier radio à combinaison numérique. 4 canaux - 433,92 MHz
BAT-AAA	Batteries AAA pour recharge - emballage de 2 pièces

DONNÉES TECHNIQUES

Fréquence	433,92 MHz
Portée	100 m
Codification	Rolling code
Alimentation	2 x 1,5 V
Batteries	2 x AAA
Dimensions	mm 109 x 65 x 35
Protection	IP 54



Protection métallique vernis résistant



Fred Myo 2



VERSIONS DISPONIBLES

Code	Description
Fred Myo 2	Récepteur bicanaux, IP 54, 480 utilisateurs
Fred PW 1	Radio-programmateur pour dispositifs 230Vac Max. 100W avec récepteur canal single intégré, 480 codes.



Novo RX



VERSIONS DISPONIBLES

Code	Description
NOVO RX 2	Récepteur avec protection métallique IP54. 3 types de fonctionnement: mono-stable, bi-stable et temporisé. 2 canaux -200 codes
FRED RX 2	Récepteur bicanal avec boîtier en plastique IP 40, mono-stable, bi-stable et temporisé. Mémoire extractible MEMO 200. 200 codes.
MEMO 1000	Module mémoire avec 1000 utilisateurs pour NOVO RX et NOVO RX2.



Ant 433E

ACCESSOIRES

Code	Description
Ant 433E	Antenne professionnelle 433,92 MHz avec étrier



AUTOMATISME PROFESSIONNEL

Master.Way Prog est le programmeur idéal pour la gestion professionnelle d'automatismes pour maisons individuelles, lotissements, collectivités ou industrie. Compatible avec les récepteurs universels NOVO RX, Fred Rx et toutes les centrales de commande en 24 V produites à partir de juin 2011. Grâce à l'accessoire MW Software, vous pouvez sauvegarder dans votre PC des données contenues dans le programmeur (via le câble USB) et les imprimer. Cela permet d'avoir un support intéressant pour des contrats de maintenance.

MAINTENANCE ET GESTION

Master.Way.Prog est un programmeur qui vous permet de gérer le système radio d'une installation. Ajouter, supprimer des émetteurs ou programmer rapidement de nombreux émetteurs (Stylo 4KS) sont seulement quelques fonctions qui permettent à l'installateur de gagner du temps tout en valorisant l'installation. La possibilité de voir le nombre de cycles exécutés sur l'automatisme et les principaux paramètres de diagnostic font de Master.Way prog un outils de valeur pour contrôler l'installation et pour la gestion des contrats de maintenance.

SYSTEME DE PROTECTION

Master.Way prog permet à l'installateur de protéger, avec 3 niveaux de mot de passe, ses installations, la mémoire de la centrale de commande ainsi que les émetteurs de l'installation. Les 3 niveaux de protection (code installateur, code de l'installation, code de l'utilisateur) permettent le contrôle de chaque utilisateur individuel et la correspondance entre chaque émetteur et le nom du propriétaire. Ils permettent également une recherche rapide et efficace en cas d'annulation d'un utilisateur du système.

MASTER.WAY PROG

Code	Description
MW Prog	Programmeur avec accessoires de connection
MW software	Logiciel de fichier de données
MEMO 200 MW	Carte mémoire Master.Way pour Star 124 et Star 224 produites à partir de juin 2011. Détails techniques p 71

Gamme complète d'accessoires pour des
installations sécurisées

KINGgates®
Part 5 Accessoires





Click IN



Click EX



Digy elite

SÉLECTEURS

Code	Description
Click IN	Sélecteur à clé à encastrer, structure en ABS
Click EX	Sélecteur à clé en applique, structure en ABS
Digy elite	Sélecteur numérique via câble anti-vandale en acier inox, IP67, 500 utilisateurs, rétro-éclairé



SPIRO UN1

DÉTECTEURS DE MASSES MÉTALLIQUES

Code	Description
Spiro UN 1	Détecteur électromagnétique à un canal avec connecteur dans un boîtier en plastique IP44

SPIRE MAGNETIQUE

Code	Description
WIRE 6	Spire pré-assemblée à enterrer - Périmètre 6m
WIRE 10	Spire pré-assemblée à enterrer - Périmètre 10m



SYSTÈME ANTI VO

NOVO click est le sélecteur mural à clé de KINGgates. NOVO click est construit avec du micro interrupteur miniaturisé pre-câblé et il est doté de système anti vol avec clé personnalisée.

MICRO INTERRUPTEURS PRE-CÂBLÉS

NOVO click est né pour unir originalité esthétique et facilité de utilisation. Pour ce motif contrairement à les sélecteurs habituels qu'ils demandent temps et outils specificiper câbler les terminaux au faston des microniterruptori, NOVO click dispose des bornes pre-câblé qu'il permet une liaison rapide avec la fiche de commande.

INSTALLATION FLEXIBLE

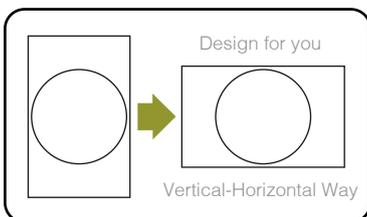
Résistant aux chocs et installabile en position verticale ou horizontale comme chaque produit de la ligne NOVO est possible d'installer le dispositif sur boîte encastrer.

VERSIONS DISPONIBLES

Code	Description
NOVO click	Sélecteur à la clé aux micro interrupteurs pre-câblés

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions	mm 104 x 60 x 30
Niveau de protection	IP 54



Protection en métallique vernis aux poussières



Viky 11



Viky 22



Viky Plus



Viky 180
Viky B2

PHOTOCÉLULES

Code	Description
Viky 11	Paire de photocellules d'extérieur IP 45
Viky 22	Paire de photocellules à encastrer IP 45
Viky 180	Paire de photocellules orientables 180° IP45
Viky B2	Paire de photocellules orientables 180° IP45 avec batteries
Viky PLUS	Paire de photocellules longue portée 100m

Code	Alimentation	Courant absorbé	Portée	Temp. de fonc.
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) Batteries 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°

ACCESSOIRES

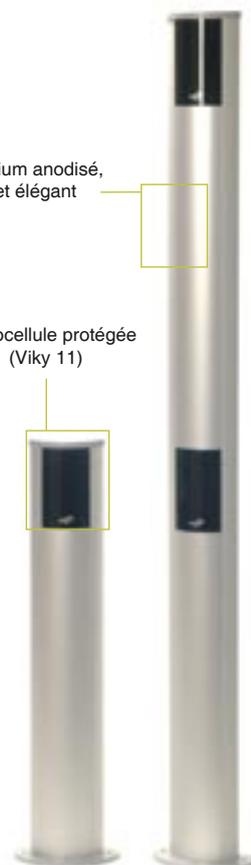
Code	Description
Super 100	Support pour Viky 11

COLONNINE

Code	Description
Tower 500	Colonnnette pour 2 photocellules Viky11, hauteur 500 mm (prix/paquet 2)
Tower 1000	Colonnnette pour 2 photocellules Viky11, hauteur 1000 mm (prix/paquet 2)
PTO 01	Plaque de fondation (prix/paquet 2)

Aluminium anodisé,
solide et élégant

Photocellule protégée
(Viky 11)





DEUX VERSIONS POUR LA MEILLEURE SÛRETÉ

NOVO ph 180 est la photocellule avec protection métallique de KINGgates. NOVO ph 180 est une photocellule à infrarouge des grandes performances avec une portée en champ libre de 30 mètres et jusqu'à 15 mètres dans cas de conditions critiques atmosphériques, orientable en 3 positions (0°-90°-180°), facile à installer dans tous les ambiances.

PROTECTION AUX CHOCS

Grâce à la couverture en ligue métallique NOVO ph est une photocellule robuste et résistant aux chocs, l'intégration avec les autres accessoires de la ligne NOVO il garantit la sûreté de type quelconque de passage automatisée de manière sobre et originale.

DESIGN PROFESSIONNEL

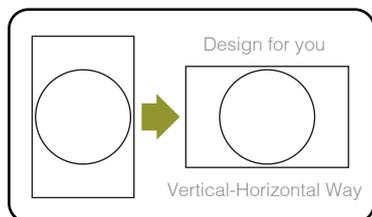
Les dimensions et la protection métallique des accessoires NOVO font du photocellule NOVO ph un produit solide et professionnel. Comme chaque produit de la ligne NOVO est possible d'installer le dispositif sur une boîte encastrer.

VERSIONS DISPONIBLES

Code	Description
NOVO ph 180	Photocellule orientable 0°-90°-180° (RX+TX) avec protection métallique

DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation	12 ÷ 24 Vac-Vdc
Portée	30 m standard
Absorption	50 mA (TX+RX)
Temp. de fonctionnement	-20° + 55°
Niveau de protection	IP 54
Dimensions	mm 109 x 65 x 35



Protection en métallique vernis aux poussières



Idea



Idea WE

Pour commander "Idea" en version blanche transparente avec lampe jaune, indiquer le sigle "We" après le code.
Exemple : Idea 230 PLUS WE

LAMPES CLIGNOTANTS

Code	Lampes	Électronique incorporé	Antenne
Idea 230	230V 15W		
Idea 230 Plus	230V 5W		●
Idea CL 230	230V 15W	●	
Idea CL 230 Plus	230V 15W	●	●
Idea 12	12V 3W		
Idea 12 Plus	12V 3W		●
Idea 24	24V 10W		
Idea 24 Plus	24V 10W		●

Idea	Électronique
Idea 230	Star D1230, Star M1230, Star 2230
Idea 24	Star GDO (Rolls) - Star OP - Star D 124 - Star 224 - Star M 224
Idea CL 230	Star D1230, Star M1230, Star 2230, Star B plus

ACCESSOIRES

Code	Description
Super 100	Support pour installation en saillie
CV Idea	Câble à double isolation avec blindage pour branchement du feu clignotant câble d'alimentation + RG58. Longueur 100m
TAB	Tableau signalétique

Super 100



CV Idea



LAMPES CLIGNOTANTS

Code	Description
La 230	Lampe 230 Vac 25W (prix/paquet 2)
La 230 WE	Lampe jaune 230 Vac 25W (prix/paquet 2)
La 12	Lampe 12 Vdc 3W (prix/paquet 2)
La 24	Lampe 24 Vdc 10W (prix/paquet 2)
La 24 WE	Lampe jaune 24 Vdc 10W (prix/paquet 2)

TAB





TECHNOLOGIE AU MUR

NOVO Light est le clignotant mural de KINGgates. Merci la fonction programmable dans les centrales des commandes KINGgates, NOVO light peut être alimenté de manière intermittente ou de manière continue en de manière d'être un clignotant ou une lumière de courtoisie. La technologie LED de la version NOVO LTLED garantit grande luminosité, basses consommations et longue durée dans le temps.

DESIGN INNOVANT

Position verticale ou horizontale, NOVO light est une lampe clignotant pour portes garage et pour portails d'usage résidentiel. Les petites dimensions et la protection métallique rendent ce produit original et intégrable par tout. Comme chaque produit de la ligne NOVO est possible d'installer NOVO light sur une boîte encastrer. Pratique et original c'est l'installation directe sur des portes basculantes.

ANTENNE INTÉGRÉE

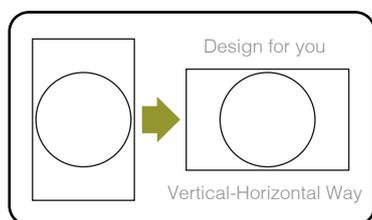
La couverture métallique rend NOVO light un produit résistant aux chocs, pendant que l'antenne intégrée de série évite actes de vandalisme et il amplifie la portée radio des transmetteurs.

VERSIONS DISPONIBLES

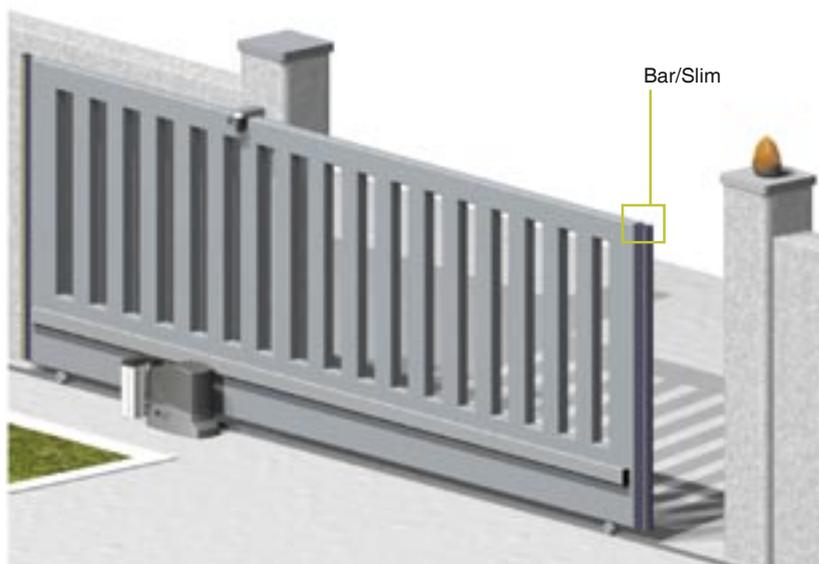
Code	Description
NOVO LT 24 plus	Lampe 24V, E10 10W avec antenne intégrée
NOVO Led plus	Lampe 24V, technologie LED avec antenne intégrée
NOVO LWE 230	Lampe a LED blanche pour la signalisation de nuit. 230Vac
LA 24NV	Lampe pour NOVO LT Plus

TECHNICAL DATA

Alimentation	24 Vac
Lampe	E10 10W (versione LT 24)
Antenne intégrée	433,92 MHz
Niveau de protection	IP 54
Dimensions	mm 109 x 65 x 35



Protection en métallique vernis aux poussières



BORDS SENSIBLES

Code	Bords passifs	Microrupteurs	Controlbar obligatoria	Longueur	
Passbar 1400	●			1400	
Passbar 1800	●			1800	
Passbar 2000	●			2000	
Passbar 2500	●			2500	
Bar 1400		●		1400	
Bar 1800		●		1800	
Bar 2000		●		2000	
Bar 2500		●		2500	
Topbar 1400		●	●	1400	
Topbar 1800		●	●	1800	
Topbar 2000		●	●	2000	
Topbar 2500		●	●	2500	
Slim 1500		●		1500	
Slim 1700		●		1700	
Slim 2000		●		2000	
Slim 2500		●		2500	



Code	Description
Controlbar	Carte de contrôle conforme à la norme européenne EN 12978CodeLigne

DISPOSITIF RADIO

Code	Description
Movi Control RX	Dispositif radio de contrôle pour bords actifs (sensibles). Récepteurs
Movi Control TX	Dispositif radio de contrôle pour bords actifs (sensibles). Émetteur radio

NOVO Pass

Lecteur de proximité
pour carte badge

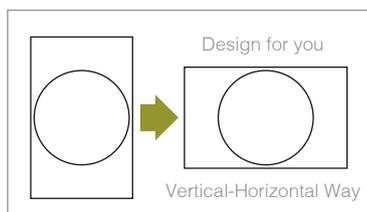


DONNÉES TECHNIQUES

Gamme de proximité	5 - 10 cm
Dimensions	mm 109 x 65 x 35
Niveau de protection	IP 54



Myo 4 RPS/CPS



VERSIONS DISPONIBLES

Code	Description
NOVO Pass	Lecteur de proximité associé au décodeur «DC Pass 200»
DC Pass 250	Décodeur pour NOVO Pass, 200 codes
Card KG	Badge carte
Myo 4RPS	Emetteur radio rolling code (comme Stylo 4K) avec bi-technologie, transpondeur intégré
Myo 4CPS	Emetteur radio à code fixe avec bi-technologie, transpondeur intégré et fonction de copie

CONCU POUR ACTIVER

NOVO pass est le lecteur de Kinggates. Il peut être installé sur les sites résidentiels ou centres commerciaux. NOVO Pass avec le décodeur DC Pass permet le démarrage d'automatismes ou de tout autre dispositif électrique, en approchant la carte badge ou les émetteurs bi-technologie Myo 4 RPS et MYO 4 CPS.



Protection en métallique vernis aux poussières

CONDITIONS DE VENTE

L'achat de produits King gates implique l'acceptation formelle des conditions de vente listées ci-dessous.

1) PRIX

Les prix que nous pratiquons sont ceux figurant au tarif en vigueur au lieu et date de livraison. Le tarif actuel remplace totalement les précédents. L'acheteur déclare être informé et approuve les prix en vigueur. Les prix se réfèrent à des marchandises fournies Ex-works départ usine: Sacile (PN), via Malignani, no 42. Nos prix s'entendent H.T, la T.V.A. étant à la charge de l'acheteur.

2) LIVRAISON

Les conditions de livraison entrent en vigueur à partir de la réception de la commande, et sont exprimées en jours ouvrables. Les marchandises sont acheminées par un transporteur assigné par nous et le montant du transport sera inclus dans la facture. Si le client le souhaite, les marchandises peuvent être enlevées à notre usine à Sacile (PN) par un autre transporteur. Dans tous les cas, l'acheteur est responsable de tous risques et des dépenses concernant le transport des marchandises.

3) RECLAMATIONS

Les réclamations pour marchandises manquantes ou endommagées doivent être faites immédiatement et par écrit sur les documents d'expédition, elles doivent être contresignées par le transporteur également. Toute réclamation pour tout autre défaut de conformité de la marchandise, afin d'être validée, doit être faite au fabricant sous huit jours, par lettre recommandée. Les réclamations ne suspendent pas les modalités de paiement pour les marchandises qui ne sont pas contestées. Leur paiement est à régler en totalité.

4) GARANTIE

Tout le matériel est vérifié et testé avec attention. La garantie est de 24 mois (vingt quatre mois) à partir de la date de facture au client final. La validité de la garantie prend effet si l'utilisateur final est en mesure de produire sa facture. La garantie couvre seulement la réparation ou le remplacement des pièces reconnues comme défectueuses. Notre responsabilité est strictement limitée aux défauts industriels d'origine. Elle ne couvre en aucun cas les défauts dus à l'installation, la non conformité aux normes en vigueur, le transport, l'utilisation anormale du produit, les agents chimiques ou événements atmosphériques. Concernant les produits qui ne sont plus couverts par la garantie, nous assurons la réparation de l'équipement en remplaçant les pièces réparables. Le coût de ces réparations sera entièrement à la charge du client. Aucun remboursement ne sera dû en cas de dommages liés à l'installation, à la non conformité aux normes en vigueur, en cas de défauts causés par le transport, par l'utilisation anormale du produit, ou par les agents chimiques ou événements atmosphériques. En général, aucun remboursement ne sera dû pour des dégâts, directs ou indirects, liés à l'installation, ni pour ceux, directs ou indirects, liés à l'utilisation de l'équipement et non attribuables à un défaut d'origine du produit. Les marchandises ne peuvent être retournées sans un accord préalable, le transport restant à la charge de l'expéditeur. Après la réparation ou le remplacement, les marchandises couvertes par la garantie seront retournées, fret payable à l'arrivée.

5) PAIEMENTS

Les paiements doivent être réalisés selon les termes et modes énoncés dans la facture. En cas de paiements différés, l'intérêt dû sera facturé aux taux d'escompte en vigueur. Le défaut de paiement à la date d'échéance autorisera la société Antonioli Mario et c. s.a.s., propriétaire de la marque "Kinggates", à exiger le paiement immédiat de toutes les factures arrivées à échéance ou non, et à suspendre les livraisons. Les produits vendus sont soumis à la clause de réserve de propriété. Dans le cas où l'acheteur ne remplirait pas ses obligations, le contrat serait considéré comme rompu, après notification écrite de la société Antonioli Mario et c. s.a.s à l'acheteur de l'intention d'appliquer cette clause. Si le contrat est rompu en raison du non respect de ses obligations par l'acheteur, les versements déjà effectués doivent être considérés comme définitifs, ils représentent une compensation pour le vendeur. Aucune compensation n'est concédée à l'acheteur par Antonioli Mario et c. s.a.s. si l'acheteur a des crédits en cours.

6) LIEU DE JURIDICTION

Toutes contestations qui peuvent surgir par rapport à l'application du contrat, seront jugées par la Cour de Justice de Pordenone, Italie.

KINGgates®

Thanks for choosing us



Dealer

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