

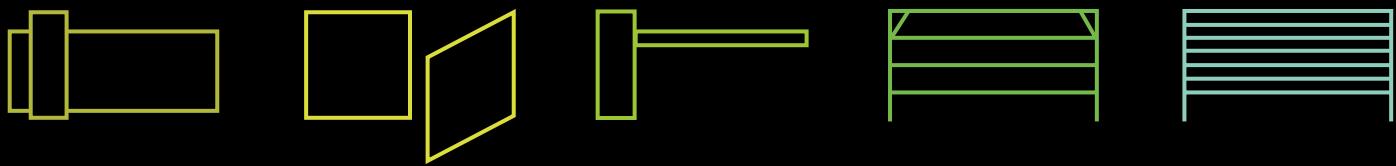
KINGGATES

**QUALITY
IS OUR FAMILY
FEELING**

Catalogue 2018

Made in Italy





**AUTOMATISMES
POUR PORTAILS
COULISSANTS**
18 Dynamos
22 Dynamos XL

**AUTOMATISMES
POUR PORTAILS
BATTANTS**
28 Jet
32 Jet XL
36 Couper 24
40 Linear
44 Modus
48 Minimodus
52 Intro

**AUTOMATISMES
POUR BARRIÈRES**
58 Open

**AUTOMATISMES
POUR PORTES
SECTIONNELLES
ET BASCULANTES**
64 Rolls
68 Book
72 Elevo

**AUTOMATISMES
POUR RIDEAUX
ROULANTS**
76 Ring

**SMART
TRADITIONAL
ELECTRONICS**
78

**éMETTEURS
RADIO ET
RÉCEPTEURS**
90

**DISPOSITIFS
DE COMMANDE
FILAIRES**
97

PHOTOCELLULES
98

**LAMPES
CLIGNOTANTES**
100

**DISPOSITIFS
DE SÉCURITÉ**
102

**QUALITY
IS OUR FAMILY
FEELING**



KINGgates est une entreprise dynamique et attentive aux besoins du marché en constante évolution.

Grâce à un réseau de partenaires présent dans plus de 50 pays, KINGgates est en mesure de répondre pleinement aux demandes commerciales et techniques des clients et professionnels de l'installation ; ceux-ci deviennent autonomes dans l'utilisation et dans la résolution des problèmes grâce à une conception de produits simples à utiliser, durables et fiables.

L'exigence de La qualité est La priorité de KINGGATES, à tous Les stades de la fabrication et de L'après-fabrication

Les matériaux sont choisis pour garantir un haut rendement, qu'il s'agisse du bronze ou des aciers les plus résistants, jusqu'aux technopolymères haute qualité pour la réalisation de certains engrenages particulièrement robustes et silencieux.

Des formes sobres et élégantes, exprimant robustesse, puissance et dynamisme.

DES PRODUITS SÛRS ET DURABLES GRÂCE À L'UTILISATION DE TECHNOLOGIES GARANTISSANT CONFORT ET PERFORMANCES ÉLEVÉES

KINGgates a breveté plusieurs technologies pour la commande et la programmation des automatismes. De nouvelles solutions pour rendre ses automatismes toujours plus fiables et innovants.

Les produits KINGgates sont conçus selon une logique de conception simultanée qui permet d'en optimiser les performances et la qualité. Produits conçus pour une installation intuitive et une utilisation simple et en toute sécurité.

DES CONTRÔLES CONTINUS SUR LES COMPOSANTS ET LE PRODUIT FINI AFIN DE GARANTIR UN STANDARD DE QUALITÉ ÉLEVÉ

Avant sa mise sur le marché chaque produit est soumis à des contrôles et des tests d'usure très rigoureux afin d'en garantir la fiabilité, la durabilité et la conformité aux normes européennes.

KINGSPECIALIST L'innovation au service des professionnels de l'installation

Rejoignez la KING family

- gamme complète répondant à toutes les exigences
- électronique commune afin de faciliter l'installation et l'intervention
- qualité et fiabilité au design robuste : la meilleure carte de visite aux yeux de votre client
- kit énergie solaire Go Green compatible avec l'ensemble des installations 24 Vcc
- App KINGSpecialist : confort d'installation et prestations toujours plus élevées

ever GROWING WITH THE KING APPS



L'innovation au service de l'installateur et de l'utilisateur final

De nombreuses innovations qui facilite le travail de l'installateur et aide l'utilisateur final.

King Gates s'améliore pour vous améliorer



CLAVIS APP POUR L'UTILISATEUR FINAL

CLAVIS APP vous permet de gérer vos automatismes directement à partir de votre smartphone



Download on the
App Store

APP KING SPECIALIST POUR LES PROFESSIONNELS DE L'INSTALLATION

L'App KINGspecialist permet de compléter toutes les phases de configuration de l'installation directement à partir de votre smartphone ou tablette.



GET IT ON
Google Play

PROGRAMME KING SPECIALIST

KINGspecialist est le programme réservé aux professionnels de l'installation, la qualité déclinée dans le Service. Des innovations installer-friendly et des mises à jour continues afin de se développer ensemble.

SUIVEZ KING GATES ONLINE

Visiter www.King-gates.com
Inscrivez-vous à notre newsletter pour être tenus à jour concernant les nouveautés. Naviguez dans la section Download pour accéder aux fiches produits et aux manuels techniques, demander l'accès à la section réservée pour consulter les dessins techniques des produits ainsi que le matériel marketing

KING COLLECTION

La gamme complète de produits comprend des automatismes avec moteurs 230 Vca et 24 Vcc pour portails coulissants et battants, barrières levantes, portes sectionnelles et basculantes, rideaux métalliques.

AUTOMATISMES POUR PORTAILS COULISSANTS



DYNAMOS

Jusqu'à 400 kg,
600 kg et 1000 kg



DYNAMOS XL

Jusqu'à 1800 kg
et 2500 kg

AUTOMATISMES POUR PORTAILS BATTANTS



JET

Vantaux jusqu'à 3 m
600 kg



JET XL

Vantaux jusqu'à 6 m
750 kg



COUPER 24

Vantaux jusqu'à 2 m
400 kg

AUTOMATISMES POUR PORTAILS BATTANTS



LINEAR

Vantaux jusqu'à 3 m et 4,5 m
300 kg

AUTOMATISMES POUR PORTES SECTIONNELLES ET BASCULANTES



ROLLS

Pour portes sectionnelles
jusqu'à 23 m²
et basculantes
jusqu'à 14 m²



BOOK

Pour portes sectionnelles jusqu'à
16 m² et basculantes jusqu'à
11m²



ELEVO

Pour portes sectionnelles jusqu'à
10 m² et basculantes jusqu'à
8,5 m²



RING

Pour rideaux roulants
jusqu'à 180 kg

SYSTÈMES RADIO



STYLO

Émetteur radio,
4 canaux



MYO

Émetteur radio,
4 canaux,
avec fonction copie

K NEW!



DIGY PAD

Clavier radio rétro-éclairé à
combinaison numérique,
3 canaux.



NOVO DIGY

Clavier radio
à combinaison numérique,
4 canaux



NOVO CLICK

Sélecteur à clé

AUTOMATISMES POUR BARRIÈRES

K^{NEW!}



MODUS

Vantaux jusqu'à 4,2 m
500 kg



MINIMODUS

Vantaux jusqu'à 2 m
250 kg



INTRO

Vantaux jusqu'à 4 m
650 kg



OPEN

Avec lisses jusqu'à 4 m
et 6 m

ÉLECTRONIQUES DE COMMANDE



STARG8

Électronique
pour 1 ou 2 moteurs
230 Vca et 24 Vcc



KINGKONNECT

Module WiFi
pour la programmation
avec Smartphone
de les centrales STARG8



WI-CLAVIS

Module WiFi pour la gestion
des automatismes à travers
smartphone

KIT SOLAR POWER



GOGREEN

Kit solaire photovoltaïque
pour alimentation 24 V
avec box batterie

PHOTOCELLULES



NOVO PH

Photocellule orientable
avec protection métallique



VIKY

Paire de photocellules
pour extérieur



IDEA

Clignotant
avec antenne intégrée



NOVO LED PLUS

Clignotant mural à LED
avec antenne intégrée

KING SMART TRADITIONAL



**Les automatismes KINGgates
sont tous équipés d'une électronique
de commande commune,
semblable dans les fonctions,
connexions et réglages.**

Cela facilite le câblage et la programmation par l'installateur. De plus, la maintenance devient simple et rapide.



**deviens
KINGSPECIALIST**

**Grâce au module WiFi
KINGKONNECT** à insérer dans la centrale STARG8, les professionnels sont en mesure de gérer toutes les fonctionnalités de l'électronique KING Smart Traditional de façon simple et intuitive.

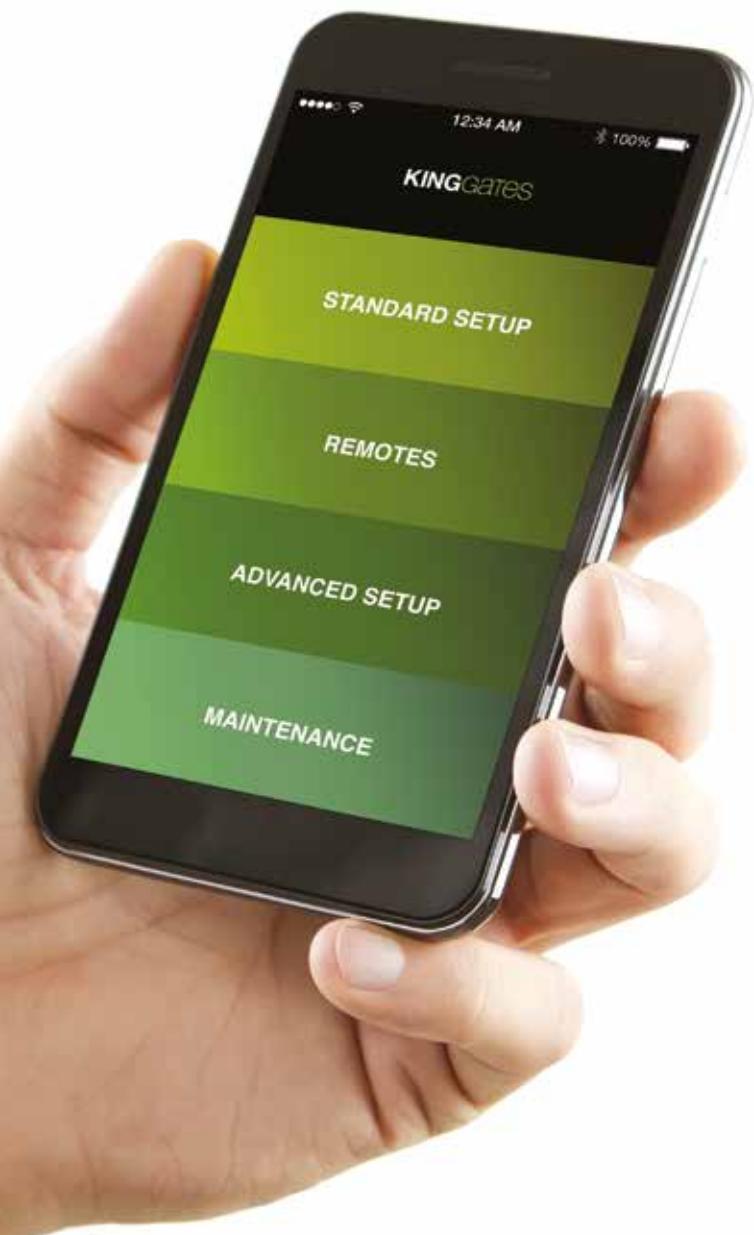
L'app introduit également de nouvelles fonctionnalités comme la gestion de la maintenance programmée, le check-up de la centrale et la gestion des télécommandes.

APP KING SPECIALIST

KING
SPEC
IALIST

APP POUR LES PROFESSIONELS DE L'INSTALLATION

L'App KINGspecialist permet de compléter toutes les phases de configuration de l'installation directement à partir de votre smartphone ou tablette.



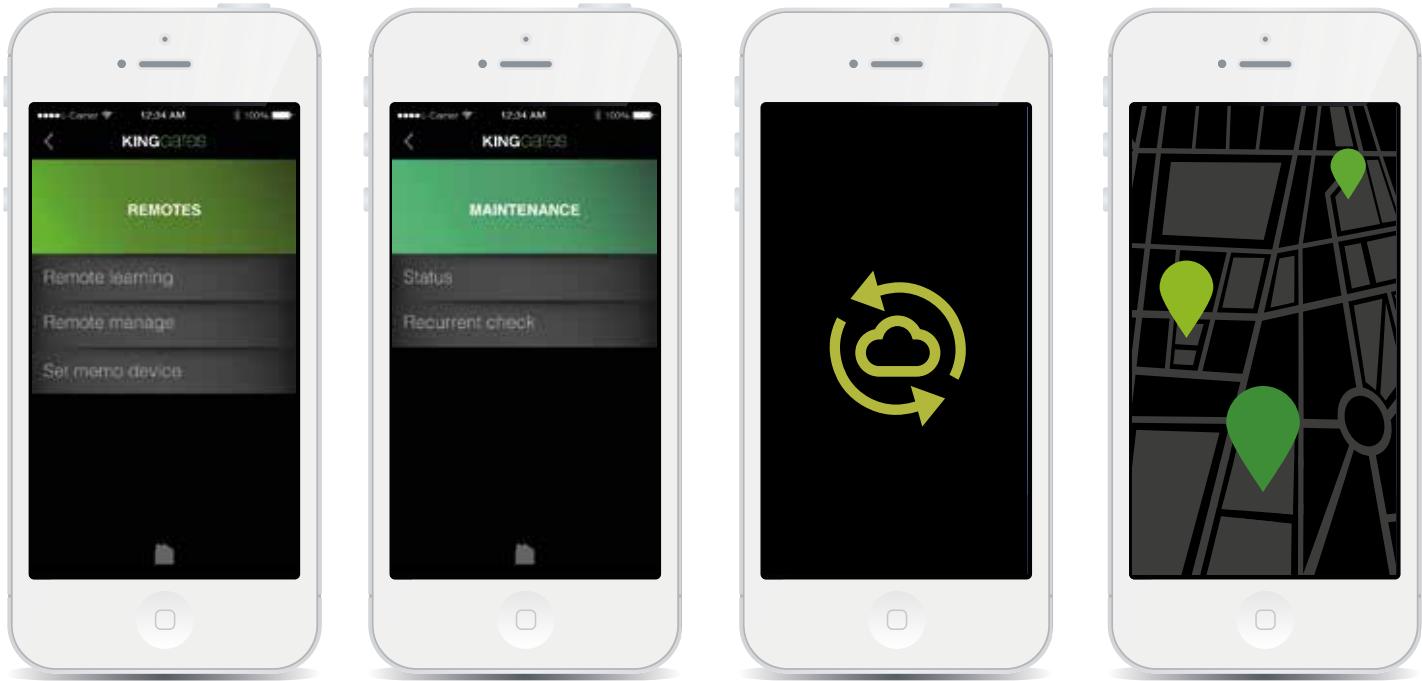
PROGRAMMATION STANDARD

- Programmation confortable, rapide et précise de tous les paramètres de la centrale via Smartphone
- Apprentissage automatique de la course, définition des points de ralentissement en ouverture et en fermeture, inversion simplifiée du sens des moteurs, visualisation digitale du réglage des potentiomètres, instructions pour réglages des dip switch et des borniers

PROGRAMMATION avancée

- Programmation des fonctions avancées
- Paramétrage des sorties AUX, HAZ et GSI
- Gestion des entrées photocellules et phototest
- Définition des entrées de commande par câble
- Réglage de la vitesse des ralentissements
- Modalité « économie d'énergie » (consommation en stand-by)
- Réglage du backjump
- Reset de la centrale





GESTION DES éMETTEURS

- Mémorisation des émetteurs simple et immédiate
- Copie des réglages des émetteurs
- Gestion de la mémoire supplémentaire MEMO 2000
- Gestion de la liste des émetteurs mémorisés

MAINTENANCE

La App permet de consulter le nombre d'opérations effectuées et de gérer la manutention périodique à travers un signal de pré clignotement.

BACK UP AUTOMATIQUE

Service de back up automatique pour toutes les installations programmées avec la APP KINGspecialist. A chaque utilisation de la APP KINGspecialist, le système effectue un back up des modifications au sein du cloud de l'installateur.

COMpte EXCLUSIF AU SEIN DU CLOUD KINGGATES

L'installateur a accès à la base de données de ses installations par l'intermédiaire d'un login et d'un mot de passe. Il peut également programmer les cycles de manutention de l'installation et les visites périodiques. Il peut effectuer un reset de tous les paramètres de l'installation et programmer la centrale de remplacement depuis son bureau.

Pour la gestion des automatismes à distance



CONTROLE ET GESTION

Possibilité de gérer simultanément plusieurs installations à distance en contrôlant à chaque moment l'état du portail et de pouvoir gérer l'ouverture/la fermeture en un seul click.

GESTION accès PRIORITAIRES OU TEMPORAIRES

Possibilité de personnaliser les critères et les horaires d'accès pour chaque utilisateur.

PRINCIPALES FONCTIONS

- Ouverture et fermetures du portail.
- Visualisation de l'état de l'automatisme (ouvert/fermé).
- Contrôle des accès.
- Géolocalisation à travers GPS du propre smartphone.





CONTROLE accès (LOGS)

Possibilité de surveiller l'utilisation de l'automatisme.

GÉOLOCALISATION

Possibilité de gérer l'ouverture du portail en 3 modes différents (automatique, semi-automatique, manuelle) dès que l'on entre dans une zone prédéfinie à proximité de l'automatisme.

FACILITÉ D'UTILISATION

Pratique et facile, à travers l'utilisation des codes QR, pour l'ajout de nouveaux utilisateurs et/ou d'installations.



WI-CLAVIS

Il est possible de "connecter en réseaux" l'automatisme grâce au module WI-FI, qui peut être installé dans les centrales de commande STARG8.



**AUTOMATISMES
POUR PORTAILS
COULISSANTS**
DYNAMOS
DYNAMOS XL

DYNAMOS

Automatismes pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg

MÉCANIQUE PRÉCISE ET SILENCIEUSE

Fabriqués avec des matériaux résistants qui coulissent sur des roulements à billes 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.

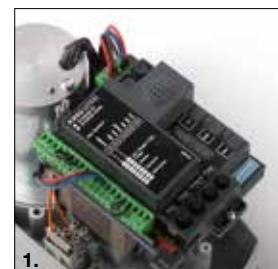
DYNAMOS TWIN

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.

SMART TRADITIONAL ELECTRONICS

Les centrales de commande STARG8 simplifient le travail de l'installateur en garantissant des performances optimales en terme de sécurité, robustesse et vitesse de installation. Une carte électronique unique accélère la phase d'apprentissage de l'automatisme et rend la maintenance simple et pratique.



1. CENTRALE DE COMMANDE INCORPORÉE

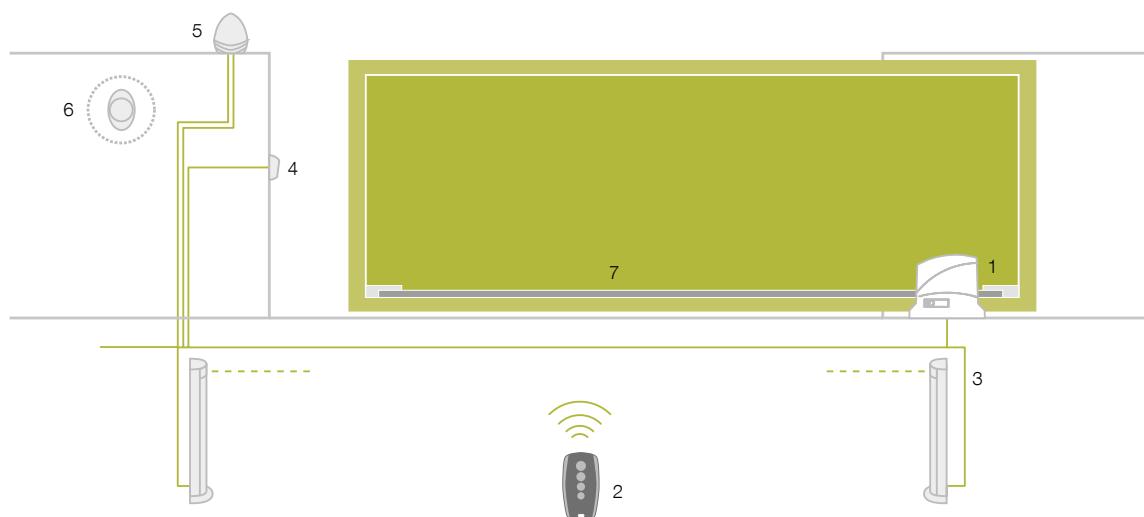
La centrale STARG8, avec récepteur intégré, garantit les performances maximales

2. STRUCTURE ROBUSTE

Robuste structure en aluminium moulé, prévue pour durer longtemps

3. SYSTÈME DE DÉBRAYAGE À CLÉ

Débrayage au moyen d'une poignée en aluminium avec serrure protégée

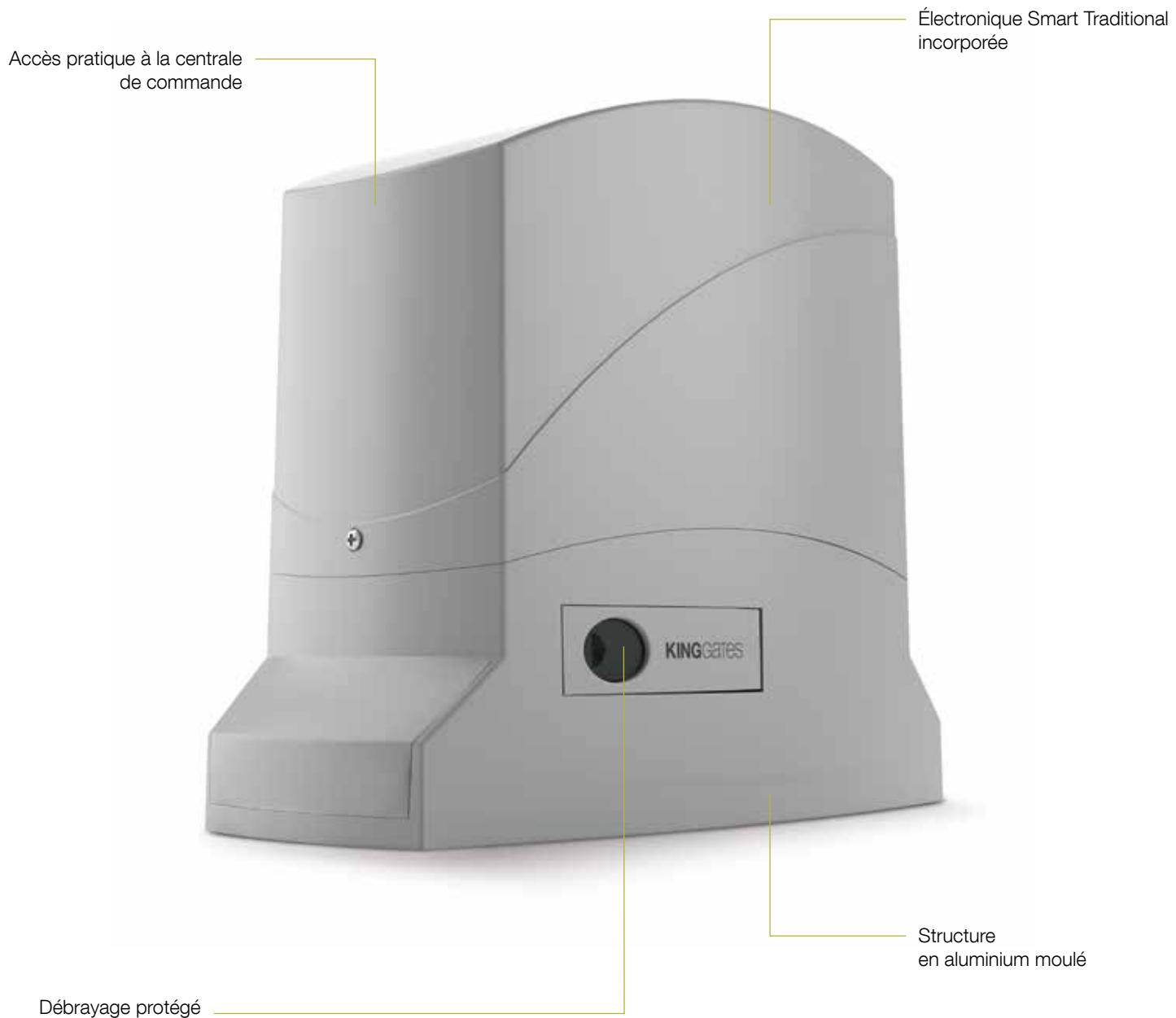


INSTALLATION DE BASE

1. Motoréducteur Dynamos
2. Émetteur
3. Photocellules sur colonnettes
4. Photocellules
5. Lampe clignotante
6. Sélecteur à clé ou clavier à codes radio
7. Crémailleure

READY FOR





DONNÉES TECHNIQUES

Code		DYN24/400	DYN24/600F	DYN24/1000	DYN230/500	DYN230/1000
Alimentation	(Vca 50 Hz)			230		
Alimentation moteur	(Vca 50 Hz / Vcc)		24 Vac		230 Vac	
Puissance maximale absorbée	(W)	250	375	400	300	400
Vitesse	(m/s)	0,34	0,34	0,25	0,17	
Force max	(N)	400	600	850	450	850
Cycle de travail	(%)	90		80		30
Degré de protection	(IP)			44		
Température de fonctionnement	(°C)			-20 ÷ +55		
Poids motoréducteur	(kg)	9		11	10	12
Dimension automatisme	(mm)			325x185x274 h		

Disponible également en version 110 V / 60 Hz

DYNAMOS

Code	Moteur	Électronique	Pignon	Récepteur radio	Kit de fixation	Poids maxi du portail
Dynamics 500	230 Vac	STARG8 AC	Z17 - M4	•	•	500 kg
Dynamics 1000	230 Vac	STARG8 AC	Z17 - M4	•	•	1000 kg
Dynamics 24/400	24 Vdc	STARG8 24	Z15 -M4	•	•	400 kg
Dynamics 24/600F	24 Vdc	STARG8 24	Z15 -M4	•	•	600 kg
Dynamics 24/1000	24 Vdc	STARG8 24	Z17 - M4	•	•	1000 kg

DYNAMOS TWIN

Code	Moteur	Électronique	Moteur avec électronique STARG8	Moteur sans électronique	Poids maxi du portail
Dy Twin 500	Dynamics 500	STARG8 AC	•	•	500 kg
Dy Twin 1000	Dynamics 1000	STARG8 AC	•	•	1000 kg
DY TWIN 24/600	Dynamics 24/600F	STARG8 24	•	•	600 kg
DY TWIN 24/1000	Dynamics 24/1000	STARG8 24	•	•	1000 kg

DYNAMOS KIT

Code	DYNAMOS 500	DYNAMOS 1000	DYNAMOS 24/400	DYNAMOS 24/600F	DYNAMOS 24/1000	STYLO 4K	IDEA PLUS	NOVO LED PLUS	VIKY 30	NOVO PH 180	TAB	Poids maxi du portail
Dy Kit 230/500	•					• (2)	•		•		•	500 kg
Dy Kit 230/500 LT	•					• (1)			•			500 kg
Dy Kit 24/400			•			• (2)	•		•		•	400 kg
Dy Kit 24/400 LT			•			• (1)			•			400 kg
Dy Kit 24/600				•		• (2)	•		•		•	600 kg
Dy Kit 24/600 LT				•		• (1)			•			600 kg
Dy Kit 24/400 NV			•			• (2)		•	•	•	•	400 kg
Dy Kit 24/600 NV				•		• (2)		•	•	•	•	600 kg
Dy Kit 230/1000	•					• (2)	•		•		•	1000 kg
Dy Kit 230/1000 LT	•					• (1)			•			1000 kg
Dy Kit 24/1000					•	• (2)	•		•		•	1000 kg
Dy Kit 24/1000 LT					•	• (1)			•			1000 kg

Version 24 V disponible également pour alimentation secteur 110 V / 60 Hz



DYNAMOS



STYLO 4K



IDEA PLUS



VIKY 30



TAB

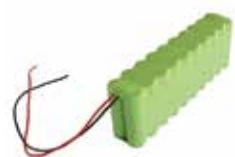


NOVO LED PLUS



NOVO PH 180



**CRIS 100**

Crémaillère en nylon avec inserts en métal et 6 attaches équipées de vis. 28x20x1000 mm, M4 (cond. 10pces)

CRIS 200

Crémaillère en acier galvanisé équipée de vis et d'écarteurs 30x12x1000 mm, M4 (cond. 10pces)

CRIS 400

Crémaillère en acier zingué à souder 22x22x1000 mm, M4 (cond. 10pces)

PDY 100

Plaque de fixation relevée

BAT M016

Batterie 24 V 1,6 Ah

**BAT K3**

Carte de charge des batteries BAT M016

IND 100

Fin de course inductif

STARG8 24

Centrale de recharge 24 Vcc

STARG8 AC

Centrale de recharge 230 Vca

DYNAMOS XL

Automatismes pour portails coulissants jusqu'à 2500 kg

RAPIDE ET ROBUSTE

Dynamos XL versions 24 Vcc et 230 Vca : la puissance pure appliquée à la fiabilité mécanique de la famille Dynamos.

La structure en aluminium moulé sous pression, les pièces plastiques en ABS traitées anti-UV et sa peinture pur polyester le rendent résistant aux agents atmosphériques.

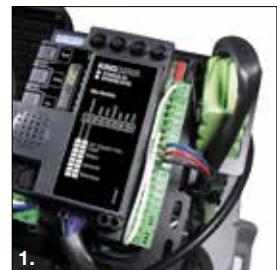
USAGE INTENSIF

Dynamos XL est conçu pour les installations en zone commerciale, industrielle ou autres zones nécessitant la fiabilité maximale pour usage intensif.

Prédisposition pour fin de course inductif.

SMART TRADITIONAL ELECTRONICS

Les centrales de commande STARG8 simplifient le travail de l'installateur en garantissant des performances optimales en terme de sécurité, robustesse et vitesse de installation. Une méthode de programmation unique accélère la mise en fonction de l'automatisme et rend la maintenance simple et pratique.



1. CENTRALE DE COMMANDE INCORPORÉE

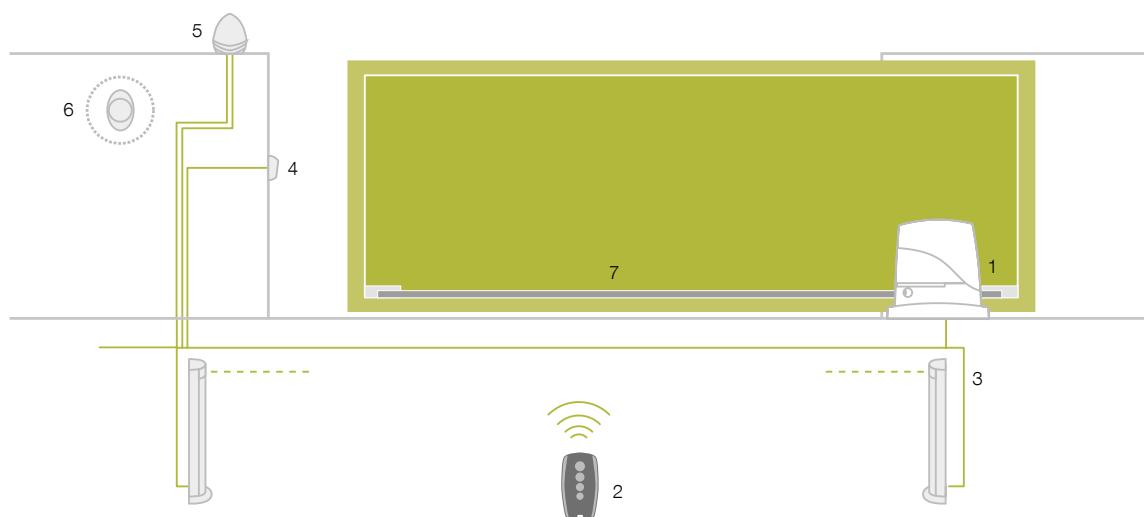
La nouvelle centrale STARG8, avec récepteur intégré, garantit des performances maximales

2. DÉBRAYAGE PRATIQUE ET ROBUSTE

Déverrouillage protégé par une clé personnalisée

3. STRUCTURE SOLIDE

Les épaisseurs de l'aluminium moulé sous pression permettent un usage intensif de l'automatisme



INSTALLATION DE BASE

1. Motoréducteur Dynamos XL
2. Émetteur
3. Photocellules sur colonnettes
4. Photocellules
5. Lampe clignotante
6. Sélecteur à clé ou clavier à codes radio
7. Crémaillère

READY FOR





DONNÉES TECHNIQUES

Code		DYNAMOS XL 1800	DYNAMOS XL 2500
Alimentation	(Vca 50 Hz)		230
Alimentation moteur	(Vca 50 Hz / Vcc)	24 Vcc	230 Vca
Puissance maximale absorbée	(W)	400	870
Vitesse	(m/s)	0,28	0,17
Force max	(N)	1120	1390
Cycle de travail	(%)	90	70
Degré de protection	(IP)		44
Température de fonctionnement	(°C)		-20 ÷ +55
Poids motoréducteur	(kg)	18	23,5
Dimension automatisme	(mm)		400x255x390 h

Disponible également en version 110 V / 60 Hz

DYNAMOS XL

Code	Moteur	Électronique	Pignon	Récepteur radio	Kit de fixation	Poids maxi du portail
Dynamos XL 2500	230 Vca	STARG8 AC	Z18 - M4	•	•	2500 kg
Dynamos XL 1800	24 Vcc	STARG8 24 XL	Z18 - M4	•	•	1800 kg

Version 24 V disponible également pour alimentation secteur 110 V / 60 Hz





CRIS 200
Crémaillère en acier galvanisé équipée de vis et d'écarteurs 30x12x1000 mm



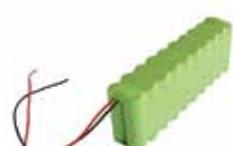
CRIS 400
Crémaillère en acier zingué à souder 22x22x1000 mm



CRIS 600
Crémaillère m6 30x30x1000 mm zinguée, à souder, à accoupler à la couronne M600



M 600
Pignon 12 dents M6, à associer à la crémaillère CRIS 600



BAT M016
Batterie 24 V 1,6 Ah



BAT K3
Carte de charge des batteries BAT M016



IND 100
Fin de course inductif



STARG8 24 XL
Centrale de recharge 24 Vcc pour Dynamos XL 1800



STARG8 AC
Centrale de recharge 230 Vca



TAB
Panonceau de signalisation



automatismes POUR PORTAILS BATTANTS

jet
jet XL
COUPER 24
linear
modus
minimodus
intro

Jet

Automatisme pour portails à battants avec vantaux jusqu'à 3 m - 600 kg

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.

SMART TRADITIONAL ELECTRONICS

Les centrales de commande STARG8 simplifient le travail de l'installateur en garantissant des performances optimales en terme de sécurité, robustesse et vitesse de installation. Une carte électronique unique accélère la phase d'apprentissage de l'automatisme et rend la maintenance simple et pratique.



1. CONNECTEUR EXTRACTIBLE

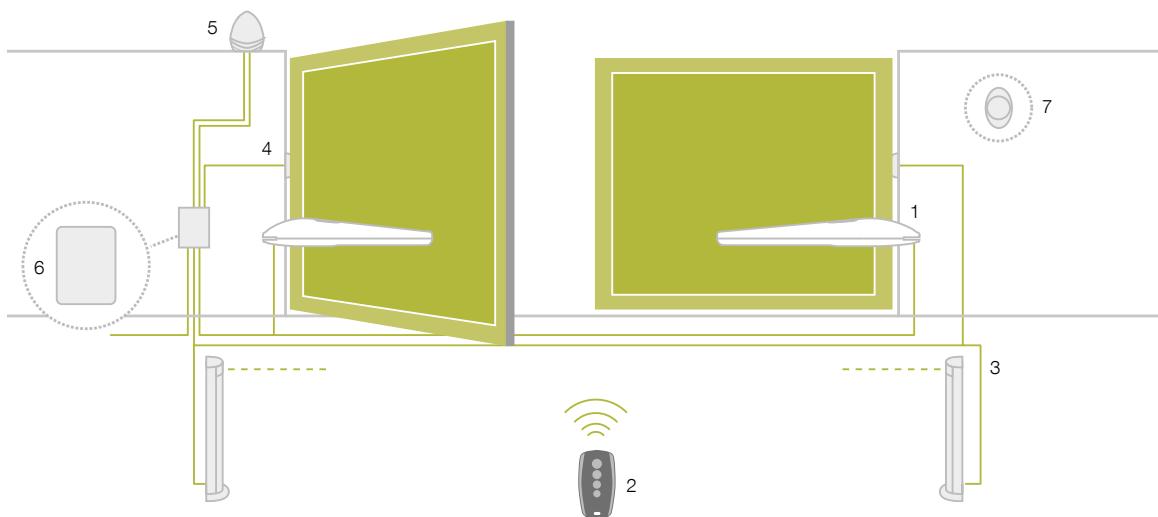
Simplifie les opérations d'installation et entretien

2. ROBUSTE TRANSMISSION MÉCANIQUE

En acier et bronze pour une durabilité et fiabilité plus importante

3. POIGNÉE DE DÉVERROUILLAGE

En aluminium moulé sous pression avec clé personnalisée



INSTALLATION DE BASE

1. Motoréducteur Jet
2. Émetteur
3. Photocellules sur colonnettes
4. Photocellules
5. Lampe clignotante
6. Centrale de commande
7. Sélecteur à clé ou clavier à codes radio

READY FOR





DONNÉES TECHNIQUES

Code		JET 230 F	JET 24
Alimentation moteur	(Vac 50 Hz / Vdc)	230 Vac	24 Vdc
Puissance maximale absorbée	(W)	200	120
Vitesse	(m/s)	0,016	0,020
Force max	(N)		2000
Cycle de travail	(%)	30	90
Course (sans fins de course)	(mm)		360
Degré de protection	(IP)		44
Température de fonctionnement	(°C)		-20 ÷ +55
Poids motoréducteur	(kg)	8	7
Dimension automatisme	(mm)		820x100x110 h

JET

Code	Moteur	Fins de course mécaniques	Kit de fixation	Balais de protection	Dimension max vantail
Jet 230 F	230 Vca	• (1)	•		3 m - 600 kg
Jet 24	24 Vcc	• (1)	•		3 m - 600 kg
Jet 230 F TOP	230 Vca	• (2)	•	•	3 m - 600 kg
Jet 24 TOP	24 Vcc	• (2)	•	•	3 m - 600 kg

JET KIT

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

Version 24 V disponible également pour alimentation secteur 110 V / 60 Hz

Jet Kit 24 NV comprend STA200 et STP200



JET



STARG8 BOX



STYLO 4K



IDEA PLUS



VIKY 30



TAB



NOVO LT 24 PLUS



NOVO PH 180





STP
Étrier arrière à visser
(2 pièces /paquet)



STP 02
Étrier arrière vertical
(2 pièces /paquet)



STA
Étrier avant
(2 pièces /paquet)



STL
Étrier arrière de 220 mm
de longueur (prix/paquet 2)



BK 01
Butée fins de course
mécaniques (prix/paquet 2)



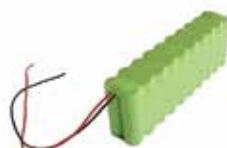
BK 02 TOP
Fins de course mécaniques
pour Jet Top (prix/paquet 2)



LOCK HO
Serrure électrique
12 V horizontale



LOCK VE
Serrure électrique
12 V verticale



BAT M016
Batterie 24 V 1,6 Ah



BAT K3
Carte de charge
des batteries BAT M016



STARG8 24
Centrale de recharge
24 Vcc



STARG8 AC
Centrale de recharge
230 Vca

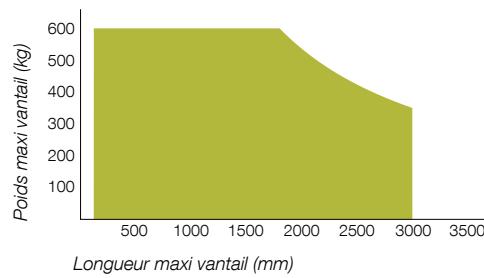
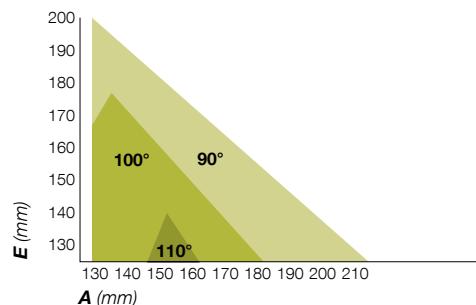
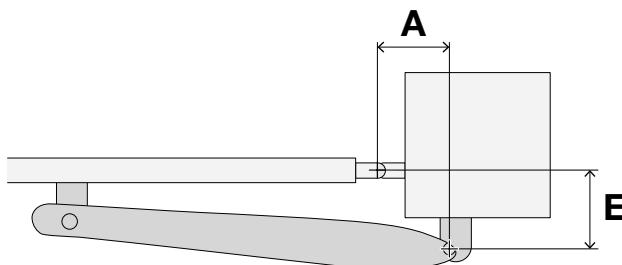


STP 200
Patte de fixation pilier réglable
à visser (prix/paquet 2)



STA 200
Patte de fixation côté
vantail réglable à visser
(prix/paquet 2)

LIMITES D'UTILISATION



Jet XL

Automatisme pour portails à battants avec vantaux jusqu'à 6 m - 750 kg

MECANIQUE ROBUSTE

La structure du JET XL est entièrement réalisé en fonte d'aluminium. Tous les engrenages et les parties mécaniques sont entièrement en acier et en bronze; la mecanique de transmission est dimensionné pour garantir une utilisation maximum durabilité et fiabilité dans le temps, également dans les installations plus lourdes.

Les supports sont renforcés avec une épaisseur dans la partie supérieure une catégorie pour de grandes ouvertures pour une installation robuste.

Le JET XL est un produit conçu pour fonctionner même dans des conditions d'utilisation extremes.

INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE

Le corps du JET XL est divisé en deux compartiments séparés munie d'une coque amovible pour un accès facile et rapide durant la phase d'installation.

Le système de fixation arrière avec fourches basculantes est une solution simple qui aide à l'alignement, avec une compensation de pente jusqu'à +/- 5 °.

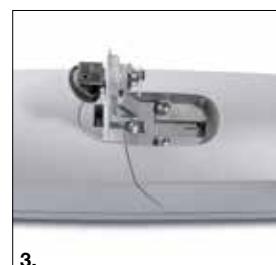
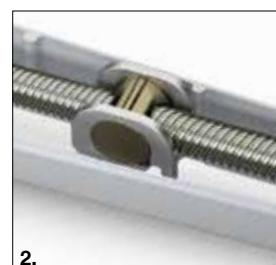
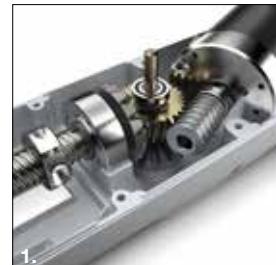
Le réglage mécanique du fin de course pendant les procédures d'ouverture et de fermeture se fait d'en haut, en enlevant la coque qui recouvre la vis sans fin.

L'opération est simple car tout est à portée de main et bien visible, permettant un ajustement rapide.

De plus, l'ouverture du compartiment de connexion permet un accès facile au bornier pour réaliser le câblage en utilisant également le guide-câble prévu a cet effet.

ÉLECTRONIQUE TRADITIONNELLE INTELLIGENTE

Les centrales de commande STARG8 simplifient le travail de l'installateur garantissant des niveaux élevés de performance en termes de sécurité, de durée et de vitesse d'installation. Une seule méthode de programmation accélère la mise en service de l'automatisation et gérer la maintenance et l'entretien devient simple et pratique.



1. TRANSMISSION MÉCANIQUE ROBUSTE

Faite d'acier et de bronze, pour une durée et une fiabilité maximale

2. CONVOYEUR BRONZE

Pour un silencie et une durabilité maximale

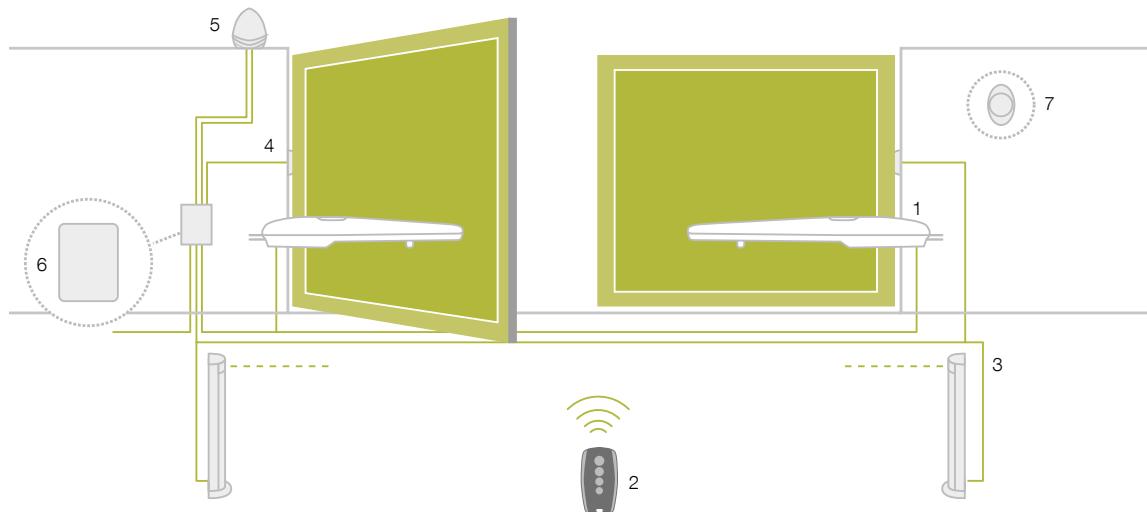
3. POIGNÉE DE

DEVEROUILLAGE MANUELLE

En aluminium moulé sous pression avec clé personnalisée

4. BRANCHEMENT

Large compartiment de connexion dans la partie supérieure du moteur



INSTALLATION DE BASE

1. Motoreducteur Jet XL
2. Télécommande
3. Photocellules montées sur poteaux
4. Photocellules
5. Feu clignotant
6. Centrale de commande
7. Selecteur à clé ou digicode

READY FOR





DONNÉES TECHNIQUES

Code		JETXL230	JETXL24
Alimentation du moteur	(Vca 50 Hz / Vcc)	230 Vca	24 Vcc
Puissance maximale absorbé	(W)	350	170
Vitesse	(m/s)		0,016
Force max	(N)	2000	2400
Cycle de travail	(%)	30	80
Course	(mm)		540
Degrés de protection	(IP)		44
Température de fonctionnement	(°C)		-20 ÷ +55
Poids de l'automatisme	(kg)	10	9
Dimensions de l'automatisme	(mm)		1030x115xh110 h

Version 24 V disponible également pour alimentation secteur 110 V / 60 Hz

JET XL

Code	Moteur	Fins de course mécaniques	Kit de fixation	Dimension max vantail
Jet XL 230	230 Vac	• (2)	•	6 m - 750 kg
Jet XL 24	24 Vdc	• (2)	•	6 m - 750 kg

JET XL KIT

Code	JET XL 230	JET XL 24	STARG8 AC BOX	STARG8 24 BOX XL	STYLO 4K	IDEA PLUS	VIKY 30	TAB	Dimension max vantail
Jet XL 230 K	• (2)		•		• (2)	•	•	•	6 m - 750 kg
Jet XL 230 K LT	• (2)		•		• (1)		•		6 m - 750 kg
Jet XL 24 K		• (2)		•	• (2)	•	•	•	6 m - 750 kg
Jet XL 24 K LT		• (2)		•	• (1)		•		6 m - 750 kg

Version 24 V disponible également pour alimentation secteur 110 V / 60 Hz



JET XL



STARG8 BOX / BOX XL



STYLO 4K



IDEA PLUS



VIKY 30



TAB



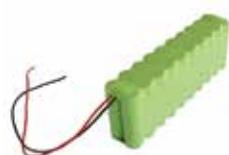
ACCESORIES



LOCK HO
Serrure électrique horizontale 12 V



LOCK VE
Serrure électrique verticale 12 V



BAT M016
Batterie 24 V 1,6 Ah



BAT K3
Carte de charge pour la batterie BAT M016



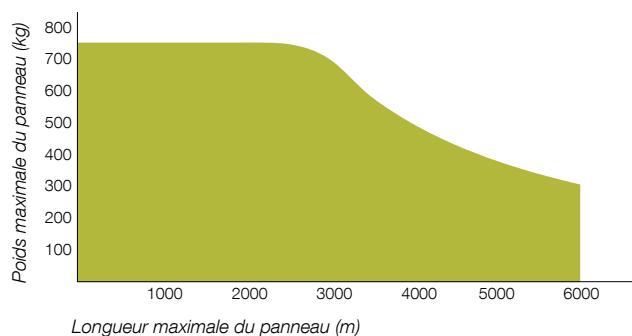
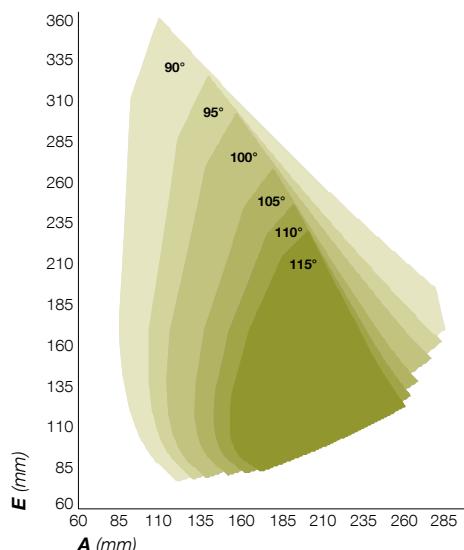
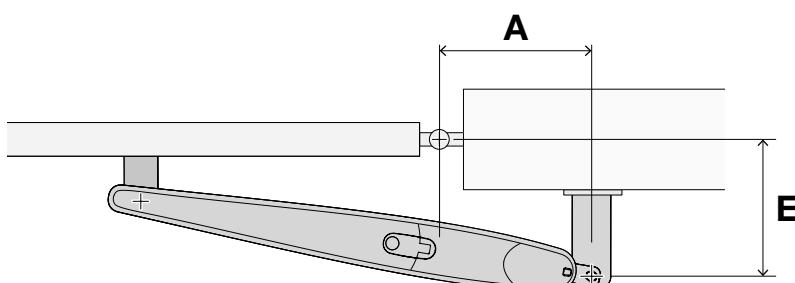
STARG8 24
Centrale de commande de recharge 24 Vdc



STARG8 AC
Centrale de commande de recharge 230 Vac

KGFOL-JETXJFR/00

LIMITES D'UTILISATION DU PRODUIT



Couper 24

Automatisme pour portails battants avec vantaux jusqu'à 2 m - 400 kg

FIABILITÉ MÉCANIQUE

Couper est l'automatisme idéal pour des portails battants avec vantaux jusqu'à 2 m - 400 kg.

La mécanique, placée entre deux solides coques en aluminium moulé sous pression, a été conçue pour garantir de très hautes performances quelque soit l'environnement.

INSTALLATION RAPIDE

Seulement deux câbles pour la connexion électrique de Couper. L'accès au serre-câbles, placé dans la partie supérieure du motoréducteur, facilite le câblage et l'installation. **Le réglage de la course est simple et rapide grâce aux butées mécaniques réglables.**

SMART TRADITIONAL ELECTRONICS

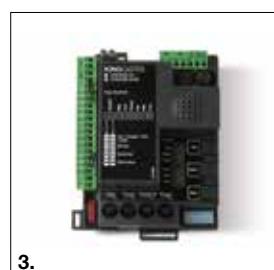
Les centrales de commande STARG8 simplifient le travail de l'installateur en garantissant des performances optimales en terme de sécurité, robustesse et vitesse de installation. Une carte électronique unique accélère la phase d'apprentissage de l'automatisme et rend la maintenance simple et pratique.



1.



2.



3.

1. BOÎTIER DE CONNEXION

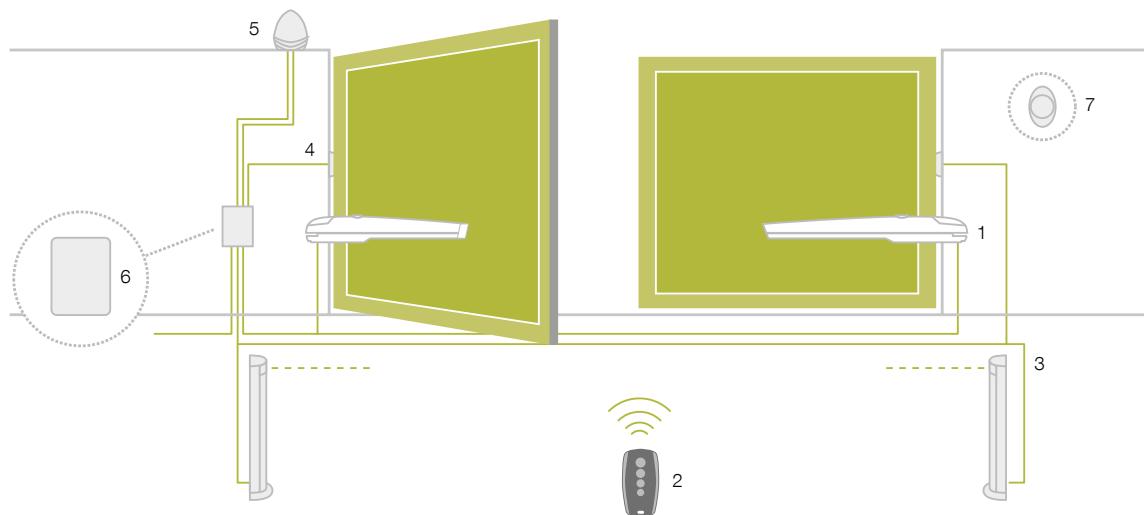
Facilité et rapidité d'installation grâce au bornier placé dans la partie supérieure

2. FIN DE COURSE

Réglage rapide de la course avec solide butée mécanique

3. ÉLECTRONIQUE

Programmation avec auto-apprentissage, fonctions paramétrables par dip-switch et réglage de la force et de la vitesse grâce aux potentiomètres



INSTALLATION DE BASE

1. Motoréducteur Couper
2. Émetteur
3. Photocellules sur colonnettes
4. Photocellules
5. Lampe clignotante
6. Centrale de commande
7. Sélecteur à clé ou clavier à codes radio

READY FOR





DONNÉES TECHNIQUES

Code		COUPER 24
Alimentation moteur	(Vcc)	24
Puissance maximale absorbée	(W)	85
Vitesse	(m/s)	0,018
Force max	(N)	1500
Cycle de travail	(%)	50
Course (sans fins de course)	(mm)	320
Degré de protection	(IP)	44
Température de fonctionnement	(°C)	-20 ÷ +55
Poids motoréducteur	(kg)	6
Dimension automatisme	(mm)	780x100x104 h

Version 24 V disponible également pour alimentation secteur 110 V / 60 Hz

COUPER 24

Code	Moteur	Fins de course mécaniques	Kit de fixation	Dimension max vantail
Couper 24	24 Vcc	• (1)	•	2 m - 400 kg

COUPER 24 KIT

Code	COUPER 24	STARG8 24 BOX	STYLO 4K	IDEA 24 PLUS	VIKY 30	TAB	Dimension max vantail
Couper Kit 24	• (2)	•	• (2)	•	•	•	2 m - 400 kg
Couper Kit 24 LT	• (2)	•	• (1)		•		2 m - 400 kg

Version 24 V disponible également pour alimentation secteur 110 V / 60 Hz



COUPER 24



STARG8 BOX



STYLO 4K



IDEA 24 PLUS



VIKY 30



TAB





STP 200
Patte de fixation pilier réglable à visser (prix/paquet 2)



STA 200
Patte de fixation côté vantail réglable à visser (prix/paquet 2)



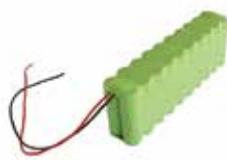
BK 200
Butées fin de course mécaniques réglables (prix/paquet 2)



LOCK HO
Serrure électrique 12 V horizontale



LOCK VE
Serrure électrique 12 V verticale



BAT M016
Batterie 24 V 1,6 Ah

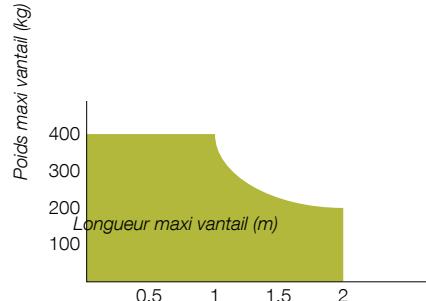
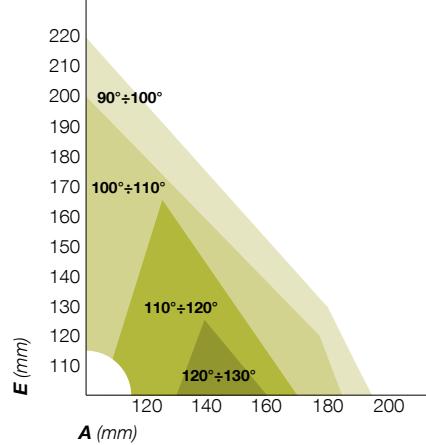
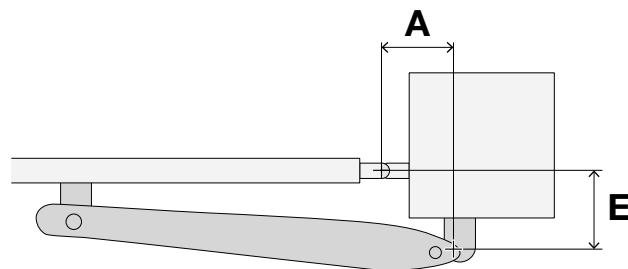


BAT K3
Carte de charge des batteries BAT M016



STARG8 24
Centrale de recharge 24 Vcc

LIMITES D'UTILISATION



Automatisme pour portails battants avec vantaux jusqu'à 4,5 m - 300 kg

ROUSTESSE ET SIMPLICITÉ

Linear est mécaniquement fiable grâce à la transmission par vérin télescopique. La tige en acier et la structure en aluminium moulé sous pression garantissent une longue durabilité au produit. Les pattes de fixation ne nécessitent pas de soudures et le système de raccordement à bornier rendent l'installation pratique et rapide.

SMART TRADITIONAL ELECTRONICS

Les centrales de commande STARG8 simplifient le travail de l'installateur en garantissant des performances optimales en terme de sécurité, robustesse et vitesse de installation. Une carte électronique unique accélère la phase d'apprentissage de l'automatisme et rend la maintenance simple et pratique.



1. MÉCANIQUE RÉSISTANTE

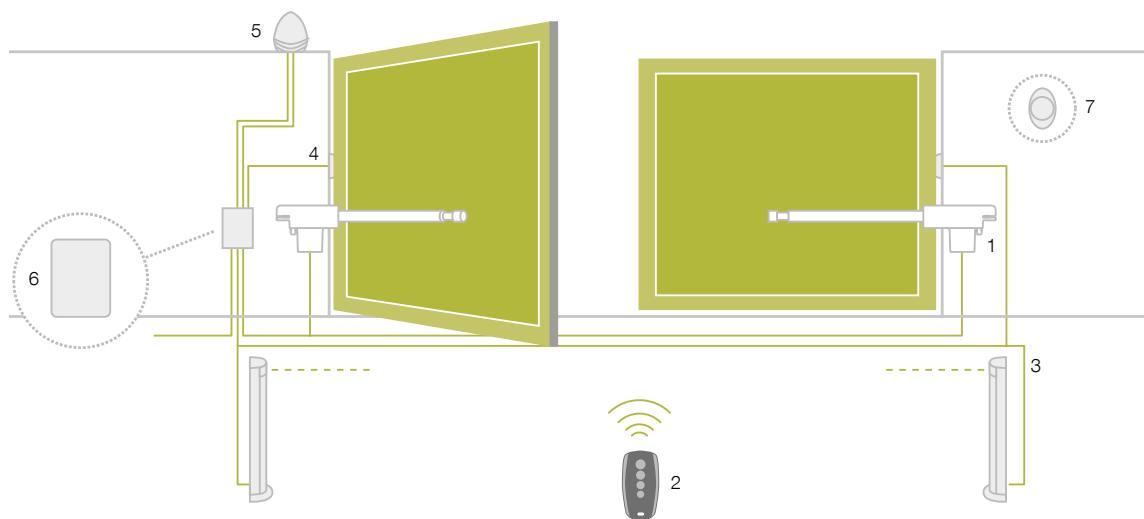
Tige en acier couplé avec un extrudé à section circulaire afin d'en garantir la résistance dans le temps

2. PATTES DE FIXATIONS

Rapidité d'installation grâce aux pattes de fixation ne nécessitant pas de soudures

3. SYSTÈME DE RACCORDEMENT SUR BORNIER

Câblage rapide grâce au bornier de connexions



INSTALLATION DE BASE

1. Motorréducteur Linear
2. Émetteur
3. Photocellules sur colonnettes
4. Photocellules
5. Lampe clignotante
6. Centrale de commande
7. Sélecteur à clé ou clavier à codes radio

READY FOR





DONNÉES TECHNIQUES

Code		LINEAR400230	LINEAR40024	LINEAR500230	LINEAR50024
Alimentation moteur	(Vca 50 Hz / Vcc)	230 Vca	24 Vcc	230 Vca	24 Vcc
Puissance maximale absorbée	(W)	340	120	340	120
Vitesse	(m/s)	0,016	0,014	0,016	0,014
Force max	(N)	2000	1800	2000	1800
Cycle de travail	(%)	30	90	30	90
Course	(mm)	400		500	
Degré de protection	(IP)		54		
Température de fonctionnement	(°C)		-20 ÷ +55		
Poids motoréducteur	(kg)	6	5,5	6	5,5
Dimension automatisme	(mm)	700x100x177 h		800x100x177 h	

Version 24 V disponible également pour alimentation secteur 110 V / 60 Hz

LINEAR

Code	Moteur	Course	Kit de fixation	Dimension max. vantail
Linear 400230	230 Vca	400	•	3 m - 300 kg
Linear 500230	230 Vca	500	•	4,5 m - 300 kg
Linear 40024	24 Vcc	400	•	3 m - 300 kg
Linear 50024	24 Vcc	500	•	4,5 m - 300 kg

Les motoréducteurs ne sont pas dotés de fin de course mécanique

LINEAR KIT

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

Disponible également en version 110 V / 60 Hz



LINEAR



STARG8 BOX



STYLO 4K



IDEA PLUS



VIKY 30



TAB

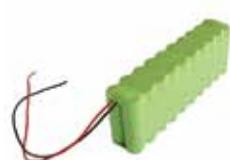




LOCK HO
Serrure électrique
12 V horizontale



LOCK VE
Serrure électrique
12 V verticale



BAT M016
Batterie 24 V 1,6 Ah



BAT K3
Carte de charge
des batteries BAT M016

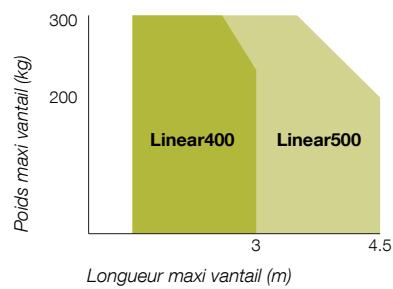
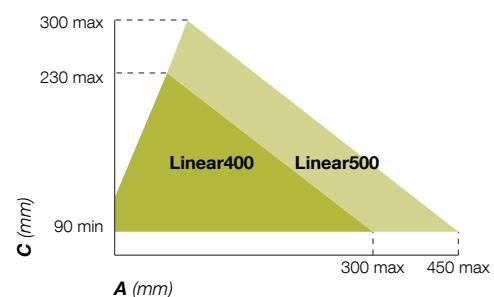
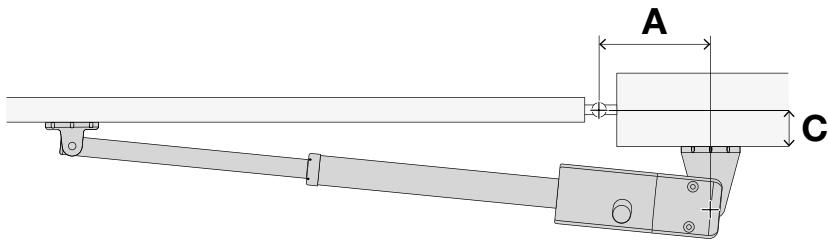


STARG8 24
Centrale de recharge
24 Vcc



STARG8 AC
Centrale de recharge
230 Vca

LIMITES D'UTILISATION



Modus

Automatisme pour portails à battants avec vantaux jusqu'à 4,2 m - 500 kg

PERFORMANCES BREVETÉES

Grâce à sa mécanique brevetée, le Modus peut automatiser des portails imposants allant jusqu'à 4,2 m 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 automatisme ultra résistant et utilisable quelque soit la température extérieure.

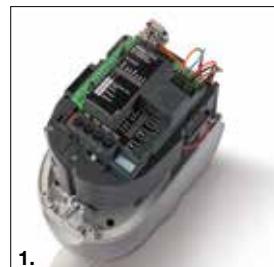
La motorisation en 24 V permet des installations en mode intensif.

SMART TRADITIONAL ELECTRONICS

Les centrales de commande STARG8 simplifient le travail de l'installateur en garantissant des performances optimales en terme de sécurité, robustesse et vitesse de installation. Une carte électronique unique accélère la phase d'apprentissage de l'automatisme et rend la maintenance simple et pratique.

NOUVEAUX MOTEUR POUR LE MODUS XL

La nouvelle transmission du Modus XL garantie la fiabilité maximum et la résistance mécanique pour toutes les utilisations grâce à un motoréducteur renforcé.



1. LOGIQUE DE COMMANDE

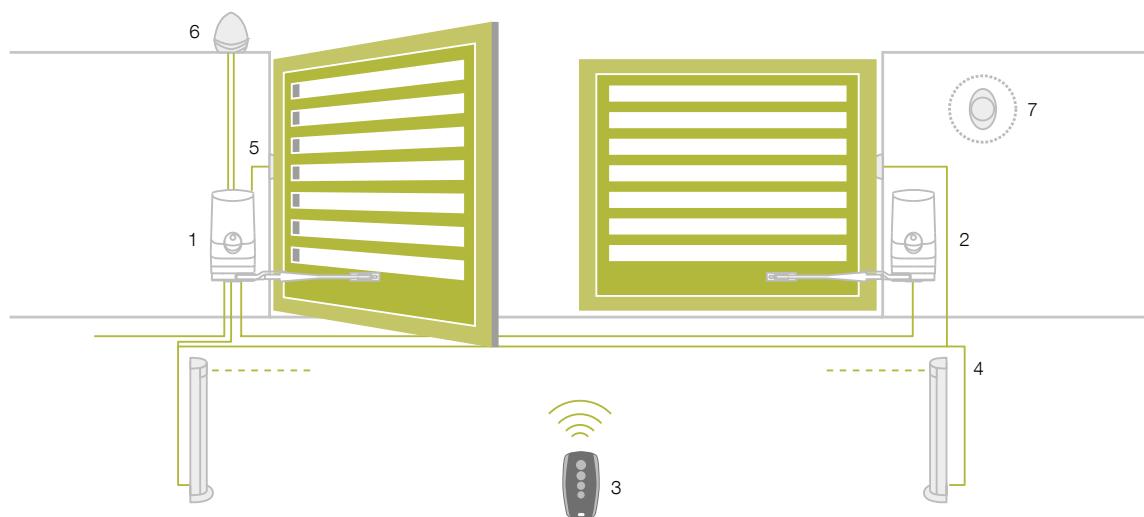
Ajustements rapides avec trimmer et dip-switch, programmation en auto-apprentissage

2. BRAS ARTICULÉ

Robuste bras en aluminium moulé avec sécurité anti-cisaillement

3. FIN DE COURSE

Robuste fin de course réglable en acier

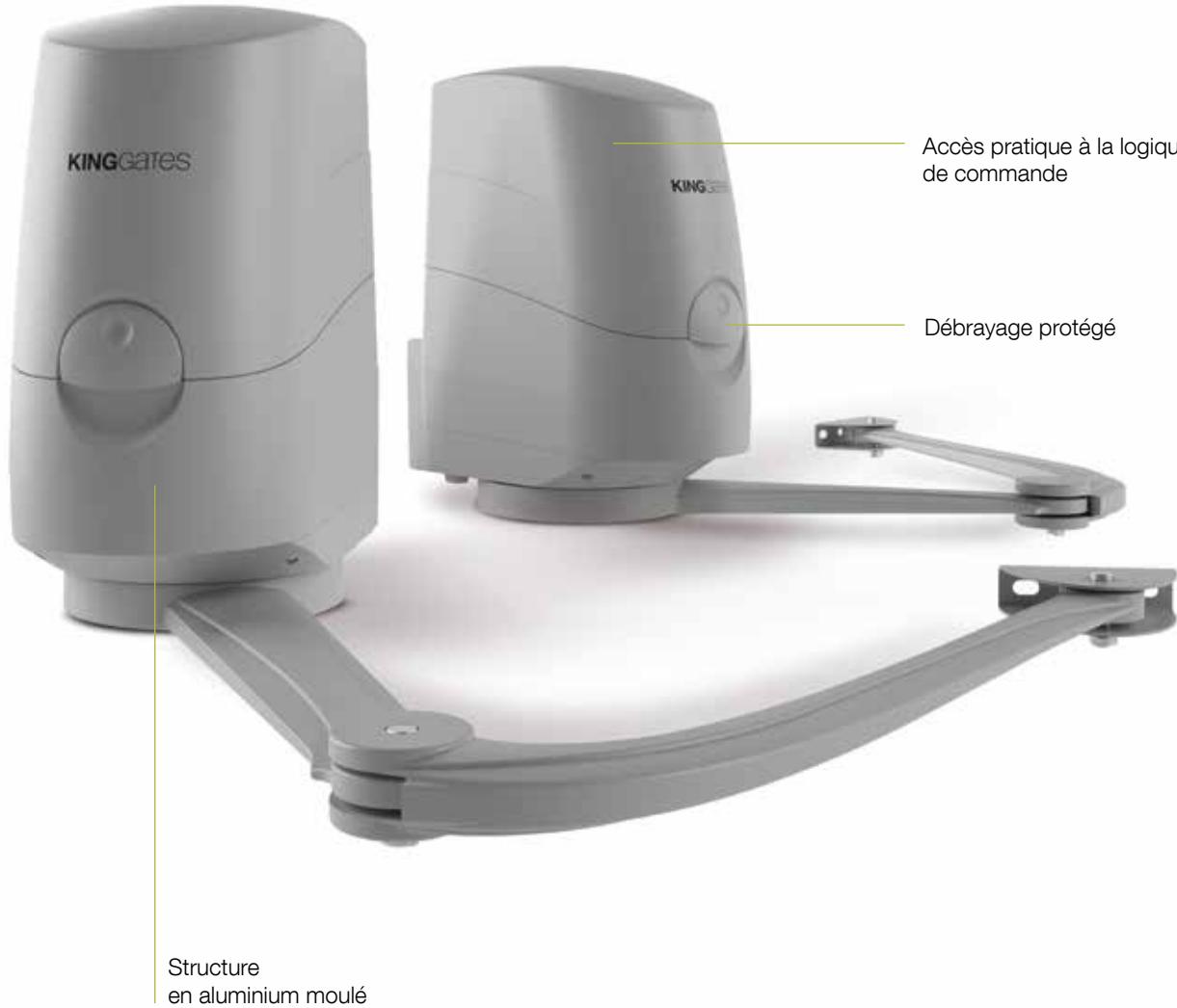


INSTALLATION DE BASE

1. Motoréducteur Modus MA
2. Motoréducteur Modus SL
3. Émetteur
4. Photocellules sur colonnettes
5. Photocellules
6. Lampe clignotante
7. Sélecteur à clé ou clavier à codes radio

READY FOR




K NEW!


DONNÉES TECHNIQUES


K NEW!

Code		MODUS 280	MODUS XL
Alimentation	(Vca 50 Hz)		230
Alimentation moteur	(Vcc)		24
Puissance maximale absorbée	(W)	280	350
Vitesse	(rpm)		1,5
Couple max	(Nm)	650	760
Cycle de travail	(%)		80
Degré de protection	(IP)		44
Température de fonctionnement	(°C)		-20 ÷ +55
Poids motoréducteur	(kg)		7,5
Dimension automatisme	(mm)		165x250x306 h

Version 24 V disponible également pour alimentation secteur 110 V / 60 Hz

MODUS

Code	Moteur	Électronique	Récepteur radio	Butée fins de course	Kit de fixation	Dimension max. vantail
Modus 280 SL	24 Vcc	-	-	• (2)	•	2,8 m - 300 kg
Modus 280 MA	24 Vcc	STARG8 24	•	• (2)	•	2,8 m - 300 kg
Modus XL SL	24 Vcc	-	-	• (2)	•	4,2 m - 500 kg
Modus XL MA	24 Vcc	STARG8 24	•	• (2)	•	4,2 m - 500 kg

Les motoréducteurs Modus ne contiennent pas le bras de connexion au vantail. Il est nécessaire de choisir le bras le plus indiqué au portail dans la liste de la page suivante.

MODUS KIT

Code	MODUS 280 MA	MODUS 280 SL	MODUS XL MA	MODUS XL SL	MO LINK 420	STYLO 4K	IDEA 24 PLUS	VIKY 30	TAB	Dimension max. vantail
Modus Kit 280	•	•			• (2)	• (2)	•	•	•	2,8 m - 300 kg
Modus Kit 280 LT	•	•			• (2)	• (1)		•		2,8 m - 300 kg
Modus Kit XL			•	•	• (2)	• (2)	•	•	•	4,2 m - 500 kg
Modus Kit XL LT			•	•	• (2)	• (1)		•		4,2 m - 500 kg

Code Novo Kit	MODUS 280 MA	MODUS 280 SL	MODUS XL MA	MODUS XL SL	MO LINK 420	STYLO 4K	NOVO LED PLUS	NOVO PH 180	TAB	Dimension max. vantail
Modus Kit 280 NV	•	•			• (2)	• (2)	•	•	•	2,8 m - 300 kg
Modus Kit XL NV			•	•	• (2)	• (2)	•	•	•	4,2 m - 500 kg

Les kit contiennent le bras MO LINK420.

Version 24 V disponible également pour alimentation secteur 110 V / 60 Hz



MODUS MA

MODUS SL

STYLO 4K

IDEA 24 PLUS

VIKY 30



TAB

NOVO LED PLUS

NOVO PH 180



**MO LINK 180**

Pour vantail jusqu'à 1,8 m.
Distance maximum entre
l'axe de rotation du portail
et la surface de fixation
du motoréducteur 200 mm

**MO LINK 420**

Pour vantail jusqu'à 4,2 m.
Distance maximum entre
l'axe de rotation du portail
et la surface de fixation
du motoréducteur 350 mm

**MO L C18 SX**

Bras à coulisse pour vantail
allant jusqu'à 1,8 m - 300 kg.
Version sx (gauche)

**MO Link R42**

Bras rotatif (inclinaison +/-8°)
Dimensions maxi du vantail
4,2 m - 500 kg

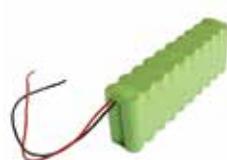
ACCESOIRES

**BK 40**

Butée fins de course
mécaniques (prix/paquet 2)

**SBLO 800**

Déverrouillage extérieur
avec câble métallique inclue

**BAT M016**

Batterie 24 V 1,6 Ah

**BAT K3**

Carte de charge
des batteries BAT M016

**LOCK HO**

Serrure électrique
12 V horizontale

**LOCK VE**

Serrure électrique
12 V verticale

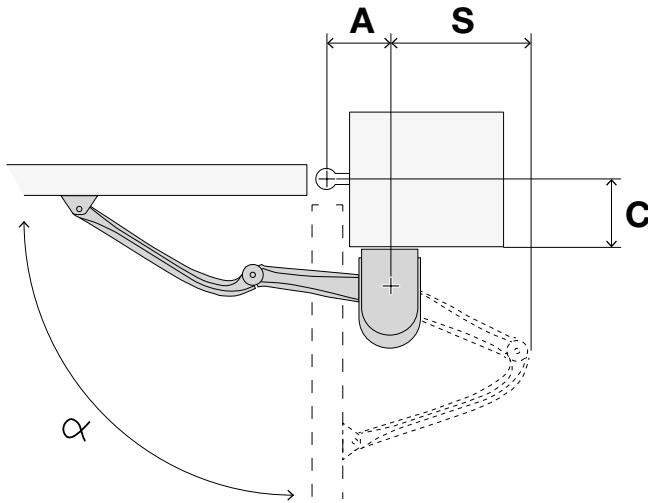
**STARG8 24**

Centrale de recharge
24 Vcc

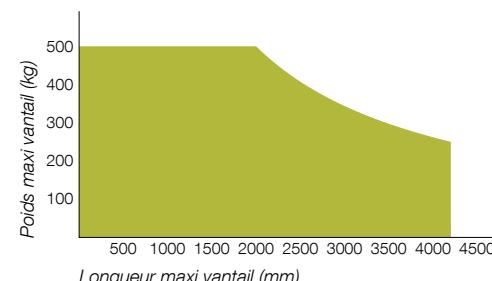
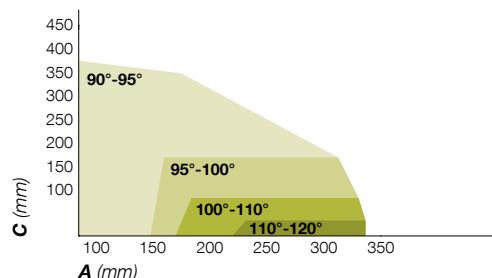
**BLINDO 44**

Levier avec déverrouilleur
externe avec câble métallique
inclue

LIMITES D'UTILISATION

**MO LINK 420**

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



MiniModus

Automatisme pour portails à battants avec vantaux jusqu'à 2 m - 250 kg

FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

MiniModus est l'automatisme à bras articulé pour portails à battants jusqu'à 2 m - 250 kg par vantail. Avec une largeur de seulement 155 mm, le motoréducteur MiniModus peut être fixé aussi dans des espaces réduits, tandis que la géométrie du bras articulé garantit l'installation également sur de très grands piliers avec une distance entre l'axe du vantail et la surface de fixation du motoréducteur jusqu'à 240 mm.

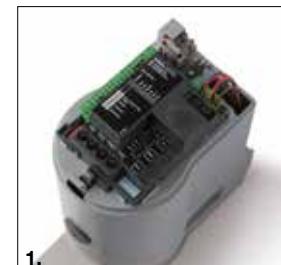
RÉSISTANT ET COMPACT

MiniModus contient une centrale de commande et un logement pour les batteries qui garantissent le fonctionnement, même après plusieurs heures, suite à une coupure de courant.

La manœuvre de déblocage, comme pour tous les produits KINGgates, est simple et rapide, tandis que la fixation du motoréducteur sur le pilier et sur le portail est rapide et pratique pour l'installateur, grâce aux pattes à visser. En effet, aucune soudure est nécessaire.

SMART TRADITIONAL ELECTRONICS

Les centrales de commande STARG8 simplifient le travail de l'installateur en garantissant des performances optimales en terme de sécurité, robustesse et vitesse de installation. Une carte électronique unique accélère la phase d'apprentissage de l'automatisme et rend la maintenance simple et pratique.



1. LOGIQUE DE COMMANDE

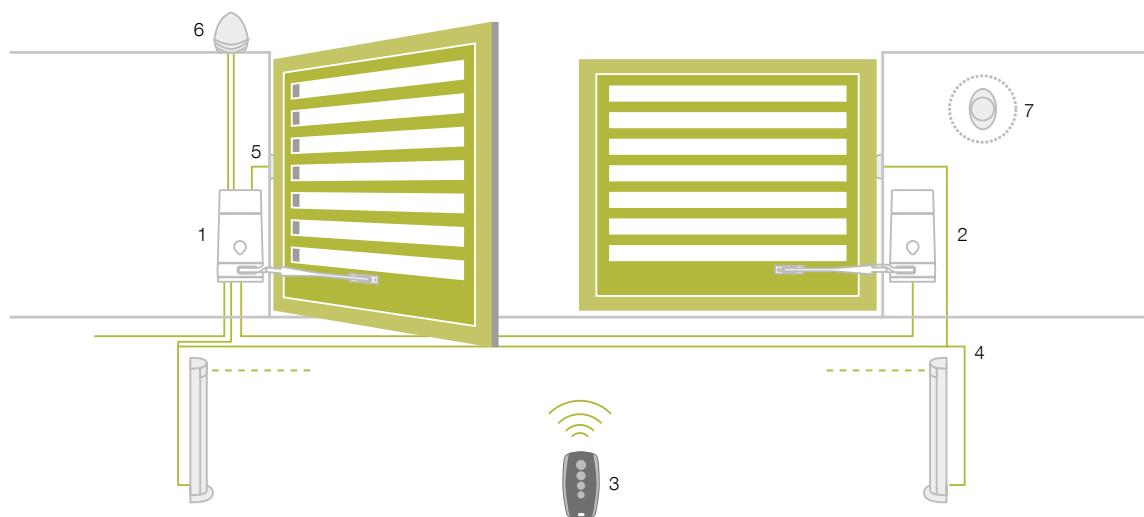
Ajustements rapides avec trimmer et dip-switch, programmation en auto-apprentissage

2. BRAS ARTICULÉ

Robuste bras en aluminium moulé avec sécurité anti-cisaillement

3. FIN DE COURSE

Robuste fin de course réglable en acier



INSTALLATION DE BASE

1. Motorréducteur MiniModus MA
2. Motorréducteur MiniModus SL
3. Émetteur
4. Photocellules sur colonnettes
5. Photocellules
6. Lampe clignotante
7. Sélecteur à clé ou clavier à codes radio

READY FOR





DONNÉES TECHNIQUES

Code		MINIMODUS
Alimentation	(Vca 50 Hz)	230
Alimentation moteur	(Vcc)	24
Puissance maximale absorbée	(W)	250
Vitesse	(rpm)	1
Couple max	(Nm)	150
Cycle de travail	(%)	50
Degré de protection	(IP)	44
Température de fonctionnement	(°C)	-20 ÷ +55
Poids motoréducteur	(kg)	6,2
Dimension automatisme	(mm)	155x253x314 h

Version 24 V disponible également pour alimentation secteur 110 V / 60 Hz

MINIMODUS

Code	Moteur	Électronique	Récepteur radio	Butée fins de course	Kit de fixation	Bras articulé	Dimension max vantail
MiniModus SL	24 Vcc	-	-	• (1)	•	•	2 m - 250 kg
MiniModus MA	24 Vcc	STARG8 24	•	• (1)	•	•	2 m - 250 kg

MINIMODUS KIT

Code	MINIMODUS MA	MINIMODUS SL	STYLO 4K	IDEA 24 PLUS	VIKY 30	NOVO LED PLUS	NOVO PH 180	TAB	Dimension max vantail
MiniModus Kit 24	•	•	• (2)	•	•			•	2 m - 250 kg
MiniModus Kit 24 LT	•	•	• (1)		•				2 m - 250 kg
MiniModus Kit 24 NV	•	•	• (2)			•	•	•	2 m - 250 kg

Version 24 V disponible également pour alimentation secteur 110 V / 60 Hz



MINIMODUS MA



MINIMODUS SL



STYLO 4K



IDEA 24 PLUS



VIKY 30



TAB



NOVO LED PLUS



NOVO PH 180





LOCK HO
Serrure électrique
12 V horizontale



LOCK VE
Serrure électrique
12 V verticale



BAT M016
Batterie 24 V 1,6 Ah

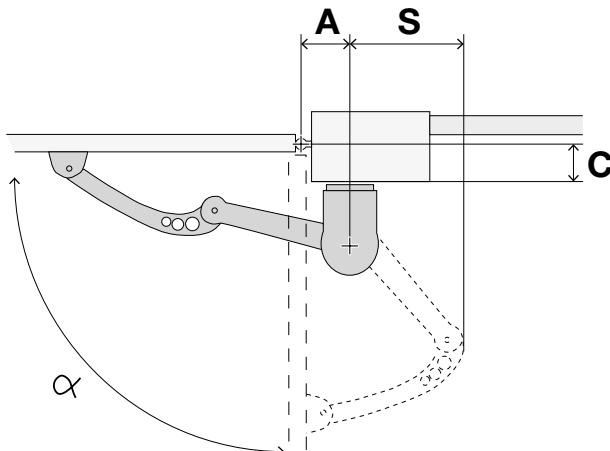


BAT K3
Carte de charge
des batteries BAT M016

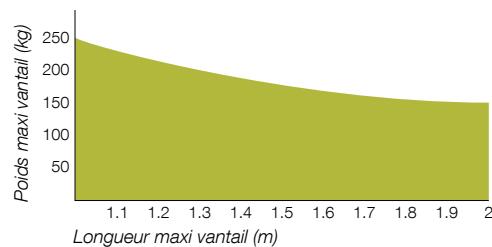
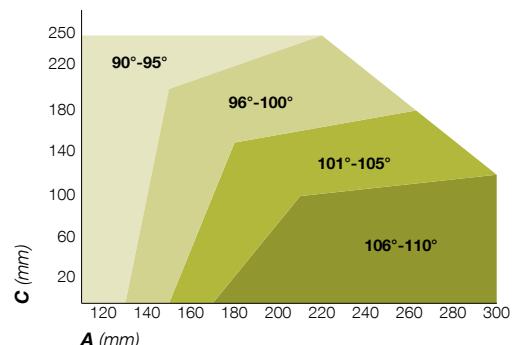


STARG8 24
Centrale de recharge
24 Vcc

LIMITES D'UTILISATION



A	C	S	α
130	30	350	95
180	30	385	105
135	60	360	95
195	60	385	105
140	90	365	95
205	90	385	105
140	120	375	95
220	120	385	105
145	150	380	95
230	150	370	105
150	180	365	95
250	180	330	105
165	210	370	95
205	240	345	95



Intro

Automatisme pour portails à battants avec vantaux jusqu'à 4 m - 650 kg

DESIGN ET TECHNOLOGIE

Le montage enterré permet de préserver l'esthétique du portail en rendant l'automatisme totalement invisible. La structure robuste en aluminium moulé sous pression et l'indice de protection IP67 assurent un fonctionnement fiable et un entretien réduit. En cas de coupure d'électricité, l'ouverture du portail est immédiate grâce au levier de déverrouillage ou, dans la version 24 V, grâce à la batterie de secours.

GAMME COMPLÈTE

Le système Intro est disponible en 2 versions, 24 V et 230 V, avec caissons de fondation traité cataphorèse et INOX qui garantissent une durabilité maximale et avec 2 types de système de déverrouillage, à clé ou levier.

SMART TRADITIONAL ELECTRONICS

Les centrales de commande STARG8 simplifient le travail de l'installateur en garantissant des performances optimales en terme de sécurité, robustesse et vitesse de installation. Une carte électronique unique accélère la phase d'apprentissage de l'automatisme et rend la maintenance simple et pratique.



1.



2.



3.

1. DÉVERROUILLAGE

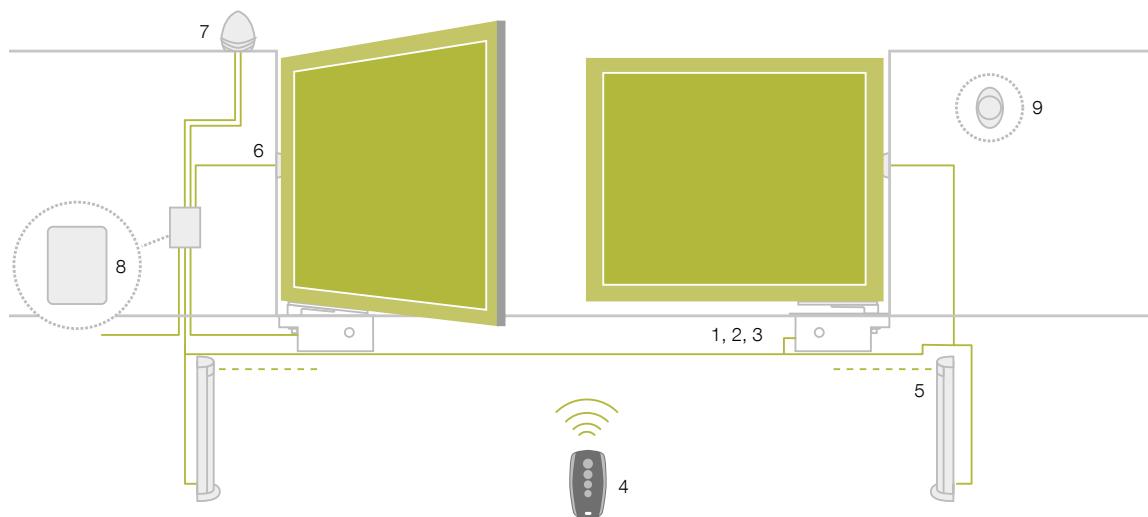
À clé ou à levier

2. CAISSON DE FONDATION

Robuste caisson de fondation grande épaisseur

3. FINS DE COURSE MÉCANIQUES

Fins de course ouverture et fermeture de série



INSTALLATION DE BASE

1. Motoréducteur Intro
2. Caisson de fondation
3. Levier de déverrouillage
4. Émetteur
5. Photocellules sur colonnettes
6. Photocellules
7. Lampe clignotante
8. Centrale de commande
9. Sélecteur à clé ou clavier à codes radio

READY FOR





DONNÉES TECHNIQUES

Code		INTRO 24-400	INTRO 230-400
Alimentation moteur	(Vca 50 Hz / Vcc)	24 Vcc	230 Vca
Puissance maximale absorbée	(W)	120	340
Vitesse	(rpm)	1	0,85
Couple max	(Nm)	300	500
Cycle de travail	(%)	80	30
Degré de protection	(IP)		67
Température de fonctionnement	(°C)		-20 ÷ +55
Ouverture vantail	(°)		Max 110 (360 avec INT 360)
Poids motoréducteur	(kg)	12,5	14,3
Dimension caisson de fondation	(mm)		400x325x152 h

Version 24 V disponible également pour alimentation secteur 110 V / 60 Hz

INTRO

Code	Moteur	Fin de course en fermeture	Dimension max vantail
INTRO 230-400	230 Vca	•	4 m - 650 kg
INTRO 24-400	24 Vcc	•	4 m - 650 kg

CAISSONS DE FONDATION

Code	Structure en acier galvanisé	Structure en acier inox	Levier de déverrouillage	Fin de course en ouverture
INTROBOX 400	•		-	•
INTROBOX 400 S		•	-	•

Les caissons Introbox ne contiennent pas de levier de déverrouillage, pour compléter le kit ajouter la référence "INTRO LOCK" ou "INTRO KEY" (voir accessoires)
Version 24 V disponible également pour alimentation secteur 110 V / 60 Hz



STARG8 BOX



**INTRO LOCK**

Déverrouillage par levier à clé

**INTRO KEY**

Débrayage à clé

**INTRO FR**

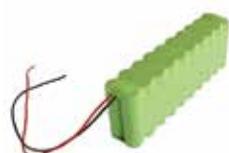
Adaptateur pour caisson de fondation

**INK**

Clé à levier pour débrayage INTRO LOCK (4 pces/ paquet)

**INT 360**

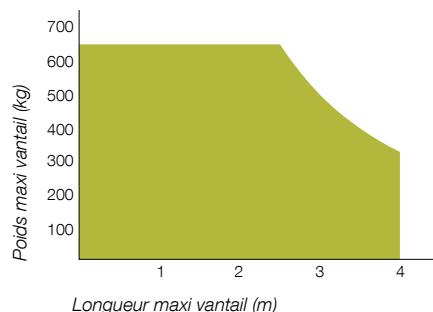
Kit pour ouverture vantail à 360°

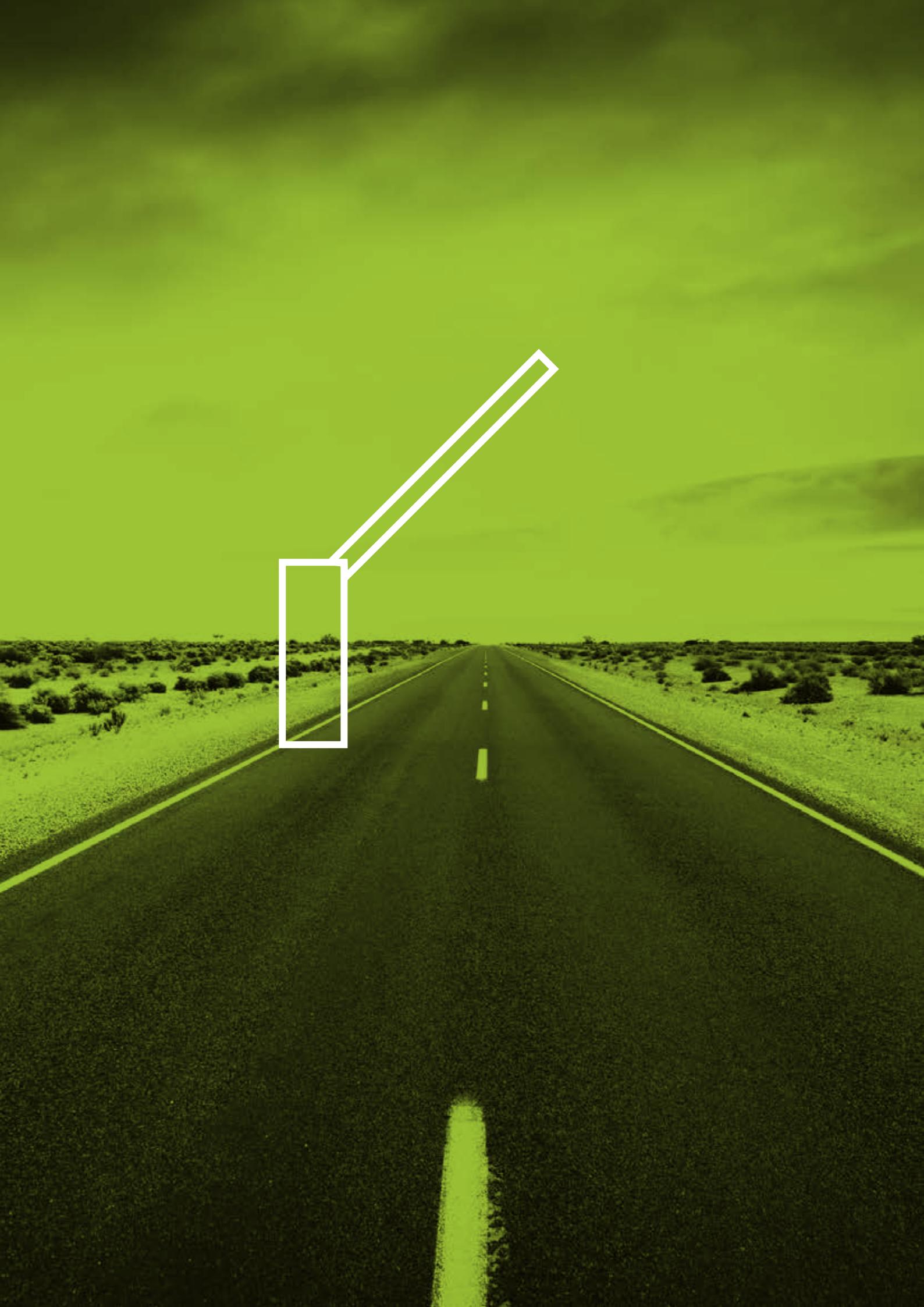
**LOCK HO**Serrure électrique
12 V horizontale**LOCK VE**Serrure électrique
12 V verticale**BAT M016**

Batterie 24 V 1,6 Ah

**BAT K3**Carte de charge
des batteries BAT M016**STARG8 24**Centrale de recharge
24 Vcc**STARG8 AC**Centrale de recharge
230 Vca

LIMITES D'UTILISATION





automatismes **POUR barrières** **OPEN**

Open

Systèmes de barrières levantes avec lisses jusqu'à 4 et 6 m

GAMME COMPLETE

Disponible en 2 versions avec lisses de 4 et 6 mètres, les barrières Open sont la solution idéale pour le contrôle des accès routiers à usage privatif, industriel et public. Le motoréducteur à courant continu 24 V et la possibilité de réglage de la vitesse permettent un emploi rapide et fréquent avec ouverture en seulement 3,5 seconds. **L'installation est facilitée par la possibilité de monter la lisse indifféremment à droite ou à gauche et par le simple balancement à travers la régulation linéaire du ressort.**

SÉCURITÉ TOTALE

Le contrôle électronique garantit l'anti-écrasement en phase d'ouverture et de fermeture.

La centrale de commande est protégée par une structure métallique et est accessible par serrure personnalisée. L'ouverture manuelle est simple grâce à un système de déblocage protégé, alors que le kit batteries, disponible comme accessoire additionnel, garantit le fonctionnement en cas de black-out.

ACCESSOIRES

Les automatismes Open sont complétés par une large gamme d'accessoires. Les lisses en aluminium laqué sont extensibles au moyen des joints robustes qui facilitent le transport et l'installation. L'articulation permet des installations dans les garages souterrains où la hauteur du plafond ne permet pas l'installation de lisses standard. Les lumières led signalent efficacement l'ouverture et la fermeture de la lisse.





DONNÉES TECHNIQUES

Code		OPEN 4000	OPEN 6000
Alimentation	(Vca)		230
Intensité	(A)	1,1	0,6
Puissance	(W)	300	360
Temps d'ouverture	(sec)	3,5	5
Couple	(Nm)	140	200
Cycle de travail	(%)		80
Degré de protection	(IP)		54
Température de fonctionnement	(°C)		-20 ÷ +55
Dimension	(mm)	320x220x1000 h	420x220x1050 h
Poids	(kg)	46	54

Disponible également en version 110 V / 60 Hz

OPEN

Code	Moteur	Électronique	Récepteur radio	Kit de fixation	Longueur maximale lisse
Open 4000	24 Vcc	Star Open		•	4 m
Open 6000	24 Vcc	Star Open		•	6 m

Version 24 V disponible également pour alimentation secteur 110 V / 60 Hz

Important: En appliquant tous les accessoires en option sur la lisse, se limiter à une longueur max di 5 mt. Pour OPEN6000 et de 3,5 mt. Pour OPEN 4000

LISSES

Code	Longueur lisse	Compatible avec Open 4000	Compatible avec Open 6000	Manchon ASOLINK obligatoire
ASO 4000	4 m	•		
ASO 3000	3 m		•	•
ASO 5000	5 m		•	



OPEN 4000 + ASO 4000

Barrière avec accessoires de fixation et longueur maximale lisse 4 m



OPEN 6000 + ASO 5000

Barrière avec accessoires de fixation et longueur maximale lisse 5 m



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

Barrière avec accessoires de fixation et longueur maximale lisse 6 m



ACCESSOIRES

KINGGates

Pour OPEN 4000



ASO 4000
Lisse pour 4 m passage



ASOLED4000
Cordon led pour lisses.
Passage 4mt (nécessaire de commander ASORUB pour l'assemblage)



ASOB4000
Base d'ancrage (1 set inclus dans OPEN4000)



ASOGRID
Crémaillère en aluminium
(2 m)

Pour OPEN 6000



ASO 3000
Lisse pour 3 m passage



ASO 5000
Lisse pour 5 m passage



ASOLINK
Jonction pour lisse compatible
avec ASO 3000



ASOB6000
Base d'ancrage (1 set inclus
dans OPEN6000)



ASOLED6000
Cordon led pour lisses.
Passage 6mt (nécessaire de commander ASORUB pour l'assemblage)

ASOGRID
Crémaillère en aluminium
(2 m)



ASOJOINT
Articulation pour lisses
ASO 3000
(de 1950 mm à 2400 mm)



ACCESSOIRES COMMUNS



ASORUB
Profil caoutchouc pare-choc
(9 pièces x 1 m/ paquet)



STAR Open
Centrale de recharge

KINGGates



ASOSTICK
Bandes autocollantes
pour lisse (20 pièces/ paquet)



RX K1
Récepteur embrochable



ASOPA
Lyre de repos pour lisse



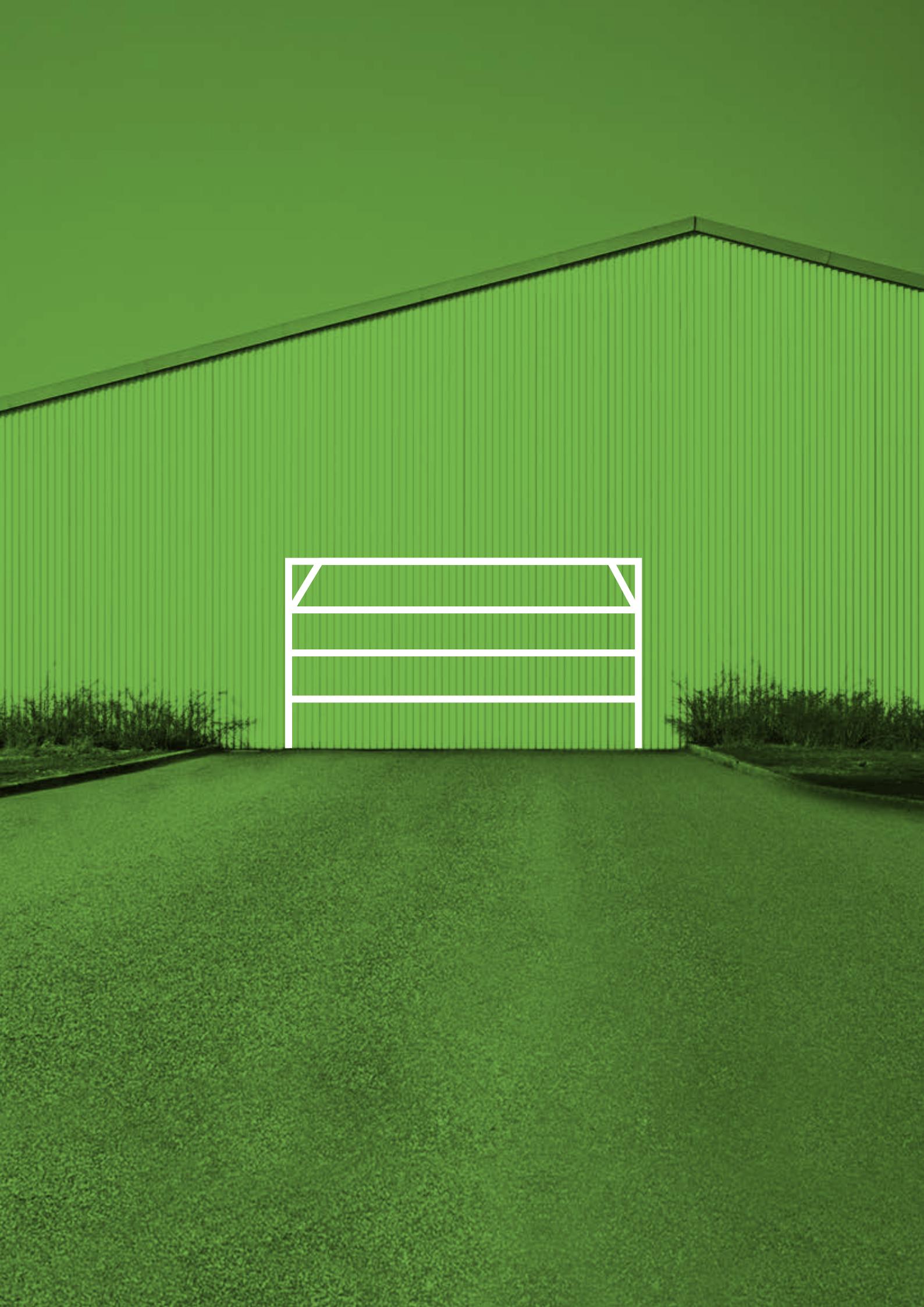
Bat K30
Carte embrochable
pour chargeur de batterie



ASOPF
Lyre de repos fixe



BAT60
Batteries 12 V, 6 Ah
(2 batteries sont nécessaires
pour le fonctionnement)



**automatismes
POUR PORTes
SECTIONnelles
et BASCULantes**
**ROLLS
BOOK
eLevo**

**automatismes
POUR RIDeaux
métALLIQUes**
RInG

Rolls

Automatisme pour portes sectionnelles jusqu'à 23 m² et basculantes jusqu'à 14 m²

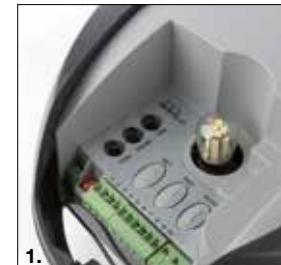
DESIGN ET TECHNOLOGIE

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 facilitent 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 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. **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.**

SYSTÈME INNOVANT DE DÉVERROUILLAGE

Le système innovant de déverrouillage est étudié pour être actionné aussi bien par la corde reliée au chariot, 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 chariot.

Grâce à ce système, en cas de coupure de courant, l'utilisateur, quand il sort de sa maison, peut choisir de fermer la porte et l'ouvrir à nouveau sans aucune manoeuvre de déblocage. Il peut aussi fermer la porte et la maintenir bloquée jusqu'à l'action de déblocage.



1. ÉLECTRONIQUE

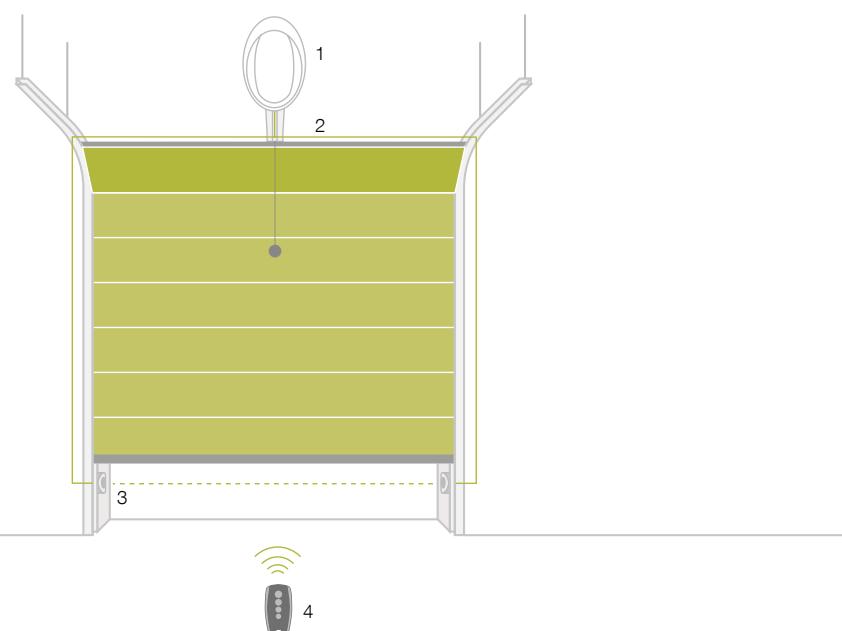
Programmation avec auto-apprentissage, fonctions paramétrables par dip-switch et réglage de la force et de la vitesse

2. RAIL EN ACIER

Rail renforcé en métal profilé et transmission par courroie renforcée de 6 câbles d'acier

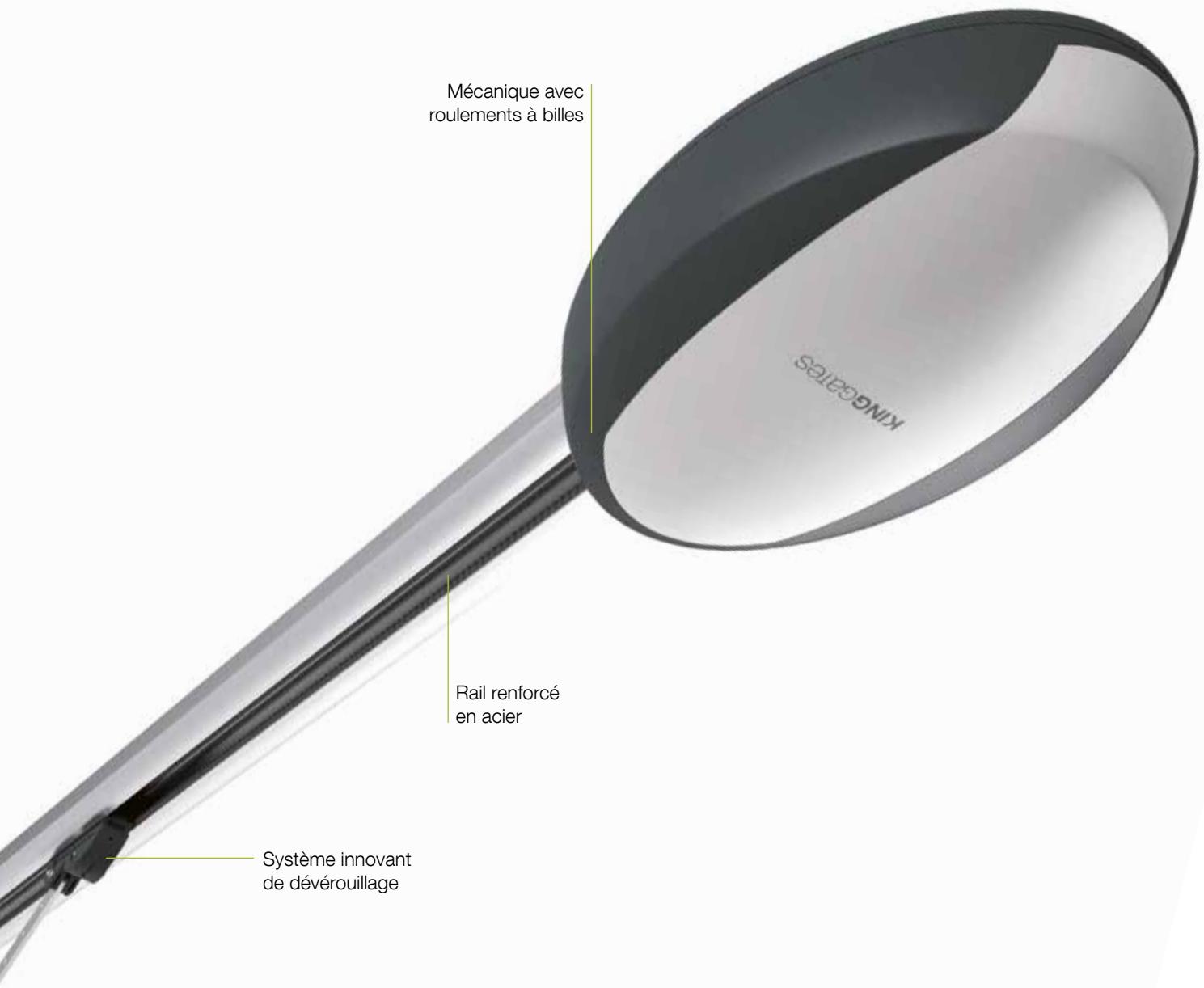
3. ASSEMBLAGE

Connexion facile, sûre et précise entre moteur et rail, grâce à des vis métriques



INSTALLATION DE BASE

1. Moteur Rolls
2. Rail
3. Paire de photocellules
4. Émetteur



DONNÉES TECHNIQUES

Code		ROLLS 700	ROLLS 1200
Alimentation	(Vca 50 Hz)	230	
Alimentation moteur	(Vcc)	24	
Puissance maximale absorbée	(W)	250	300
Vitesse	(m/s)	0,16	
Force max	(N)	700	1200
Dimension max sectionnel	(m ²)	12	23
Dimension max basculant	(m ²)	10	14
Cycle de travail	(%)	60	
Degré de protection	(IP)	40	
Température de fonctionnement	(°C)	-20 ÷ +55	
Dimension automatisme	(mm)	414x264x110 h	

ROLLS

Code	Moteur	Électronique	Récepteur radio	Batteries	Encodeur	Force max (N)
Rolls 700	24 Vcc	Star GDO 100	•		•	700
Rolls 700 Plus	24 Vcc	Star GDO 100	•	•	•	700
Rolls 1200	24 Vcc	Star GDO 100	•		•	1200

RAIL

Code	Système de traction	Longueur rail	H max de la porte	Type de rail
Grb 3	Courroie	3 m	2,40 m	1 x 3 m
Grb 23		3 m	2,40 m	2 x 1,5 m
Grb 35		3,5 m	2,90 m	1 x 3,5 m
Grb 4		4 m	3,40 m	3 m + 1 m
Grb 425		4,25 m	3,70 m	1 x 4,25 m

RAIL GRB

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

ROLLS KIT

Code	ROLLS 700	ROLLS 1200	RAIL	STYLO 4K	NOVO LED PLUS	NOVO PH 180	NOVO TX4	Force max (N)
Rolls Kit 700GRB3	•		• (GRB3)	• (1)				700
Rolls Kit 700 NV	•			• (2)	•	•	•	700
Rolls Kit 1200GRB3	•		• (GRB3)	• (1)				1200
Rolls Kit 1200GRB4		•	• (GRB4)	• (1)				1200
Rolls Kit 1200 NV		•		• (2)	•	•	•	1200



ROLLS



GRB 3



STYLO 4K



NOVO LED PLUS



NOVO PH 180



NOVO TX4





ARC 01
Bras oscillant pour portes basculantes à contrepoids



SRO 01
Kit d'étriers de fixation supplémentaires



SRO 02
Rallonge pour bras d'entraînement



SPI 01
Câble avec fiche d'alimentation électrique.
Longueur 70 cm



SBLO 01
Dispositif de déverrouillage extérieur. Application sur poignée



SBLO 500
Dispositif de déverrouillage extérieur. Application par un trou sur la porte



BAT 12K
Kit batterie 24 V
(2 x 12 V - 1,2 Ah)
avec connecteurs et carte chargement batteries



STAR GDO 100
Centrale de recharge

Book

Automatisme pour portes sectionnelles jusqu'à 16 m² et basculantes jusqu'à 11 m²

DESIGN

Book est disponible en 2 versions : 600 N et 1000 N transmission par courroie renforcée de 6 câbles d'acier. Les versions en 600 Led et 1000 Led avec lumière de courtoisie à leds permettent d'améliorer l'éclairage dans le garage, la position latérale de la lampe donne à l'opérateur Book un design innovant et original.

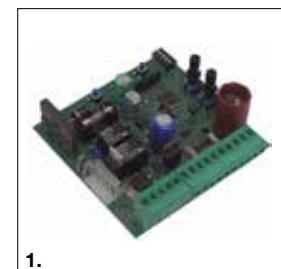
La possibilité de pivoter (0°+ 90°) la tête du moteur permet de réduire l'espace, il peut donc être installé dans des garages étroits.

ENCODEUR ET TRANSMISSION PAR COURROIE

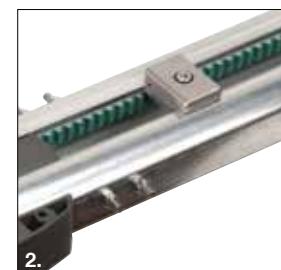
La traction par courroie est fiable et silencieuse grâce au pignon qui annule la possibilité de glissement. Les rails pré-montés en 3 ou 4 mètres optimisent le temps d'installation, tandis que le contrôle de la course par encodeur réduit au minimum la phase de programmation et permet une réponse rapide 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 chariot, 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 chariot.



1.



2.



3.

1. ÉLECTRONIQUE

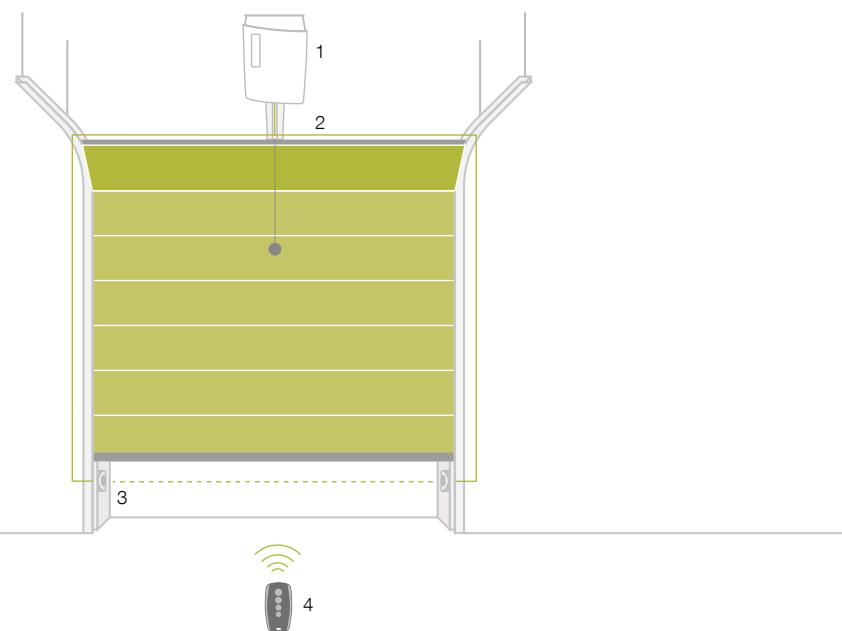
Programmation avec auto-apprentissage, fonctions paramétrables par dip-switch et réglage de la force et de la vitesse

2. RAIL EN ACIER

Rail renforcé en métal profilé et transmission par courroie renforcée de 6 câbles d'acier

3. LUMIÈRE DE COURTOISIE

Veilleuse latérale d'origine, disponible aussi en version Led



INSTALLATION DE BASE

1. Motorréducteur Book
2. Rail
3. Paire de photocellules
4. Émetteur



DONNÉES TECHNIQUES

Code		BOOK 600	BOOK 1000
Alimentation	(Vca 50 Hz)	230	
Alimentation moteur	(Vcc)	24	
Puissance maximale absorbée	(W)	250	300
Vitesse	(m/s)	0,16	
Force max	(N)	600	1000
Dimension max sectionnel	(m ²)	9	16
Dimension max basculant	(m ²)	7	11
Cycle de travail	(%)	60	60
Degré de protection	(IP)	40	
Température de fonctionnement	(°C)	-20 ÷ +55	
Dimension automatisme	(mm)	380x246x96 h	

BOOK

Code	Moteur	Électronique	Récepteur radio	Leds	Encodeur	Force max (N)
Book 600	24 Vcc	Star GD 20	•		•	600
Book 600 Led	24 Vcc	Star GD 20 Led	•	•	•	600
Book 1000	24 Vcc	Star GD 20	•		•	1000
Book 1000 Led	24 Vcc	Star GD 20 Led	•	•	•	1000

RAIL

Code	Système de traction	Longueur rail	H max de la porte	Type de rail
Grb 3	Courroie	3 m	2,40 m	1 x 3 m
Grb 23		3 m	2,40 m	2 x 1,5 m
Grb 4		4 m	3,40 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 1200 N et revêtement en tissu en nylon pour un fonctionnement extra silencieux.

BOOK KIT

Code	BOOK 600	RAIL GRB 3	STYLO 4K	NOVO LED PLUS	NOVO PH 180	NOVO TX4	Force max (N)
Book Kit 600	•		• (1)				600
Book Kit 600-R3	•	•	• (1)				600
Book Kit 600 NV	•		• (2)	•	•	•	600



BOOK



GRB 3



STYLO 4K



NOVO LED PLUS



NOVO PH 180



NOVO TX4





ARC 01
Bras oscillant pour portes basculantes à contrepoids



SBLO 01
Dispositif de déverrouillage extérieur. Application sur poignée



SBLO 500
Dispositif de déverrouillage extérieur. Application par un trou sur la porte



SRO 01
Kit d'étriers de fixation supplémentaires



SRO 02
Rallonge pour bras d'entraînement



SPI 01
Câble avec fiche d'alimentation électrique.
Longueur 70 cm



STAR GD 20
Centrale de recharge pour Book 600 ou Book 1000



STAR GD 20 LED
Centrale de recharge pour Book 600 Led ou Book 1000 Led

Elevo

Automatismes pour portes sectionnelles jusqu'à 10m² et basculantes jusqu'à 8,5m²

COMPACTE ET SIMPLE À INSTALLER

Elevo est la nouvelle automatisation pour portes de garage de KINGgates. Disponible en 3 kits avec guide pré-assemblé de 3 mètres en une seule pièce ou en 3 pièces de 1 mètre chacune. Grâce à la poussée de 620 N du motoréducteur, ce dispositif est la solution idéale pour ouvrir et fermer des portes jusqu'à 10 m².

Installation rapide
Quelques minutes suffisent pour assembler cet automatisme : le rail est déjà complètement assemblé dans la version en une partie. Dans la version en 3 parties, les profils sont reliés grâce à 2 solides plaques en acier galvanisé.

Le moteur se fixe rapidement au rail grâce à 4 vis fournies. En cas d'encombrement au plafond, le moteur peut être orienté à 90° par rapport à l'axe du rail.

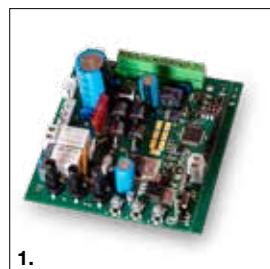
MOUVEMENT FLUIDE

Le rail en acier profilé garantit un mouvement fluide de la porte pendant les phases d'ouverture et de fermeture tandis que l'utilisation de la courroie avec âme en acier permet un fonctionnement très silencieux. **La solidité du rail dans la version en 3 parties est garantie grâce à 2 solides plaques en acier galvanisé.**

NOUVELLE ÉLECTRONIQUE ET LUMIÈRE DE COURTOISIE À LED

Elevo devient encore plus performant et simple à programmer grâce à la nouvelle centrale électronique STAR EVO. **La procédure d'installation reprend la même logique qui différencie les centrales KINGgate.** Le réglage des paramètres principaux est faite de manière intuitive à travers 3 potentiomètres et 4 DIP SWITCH.

L'illumination du garage est garantie par une pratique **lumière de courtoisie** intégrée dans la carte électronique.



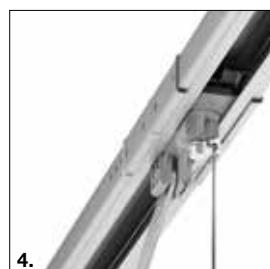
1.



2.



3.



4.

1. ÉLECTRONIQUE

Programmation en auto-apprentissage, paramètres réglables avec dip-switch et réglages de la force et de l'avertissement.

2. LUMIÈRE DE COURTOISIE À LED

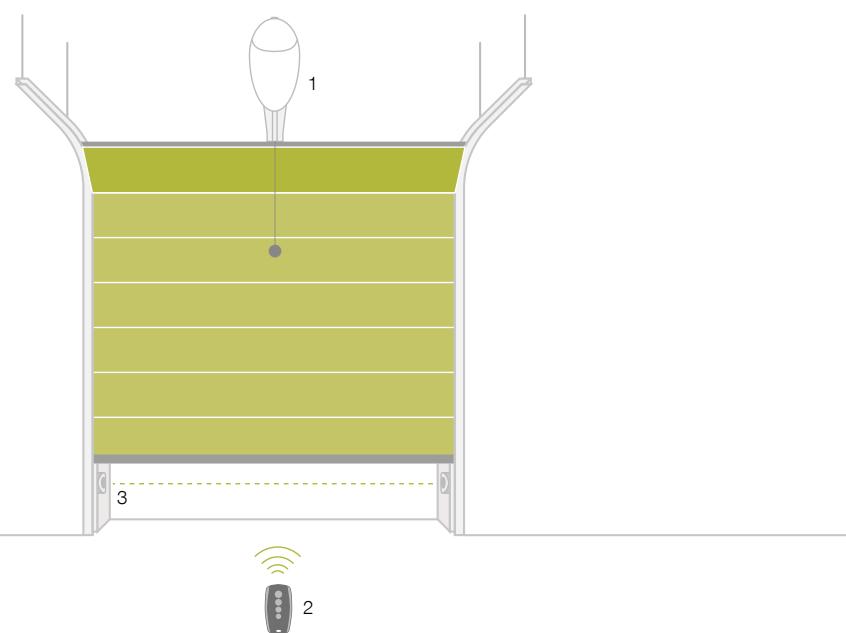
La technologie à LED garantit une grande luminosité, une basse consommation et une longévité élevée.

3. ACCÈS FACILITÉ

Pratique bouton d'accès à la zone électronique

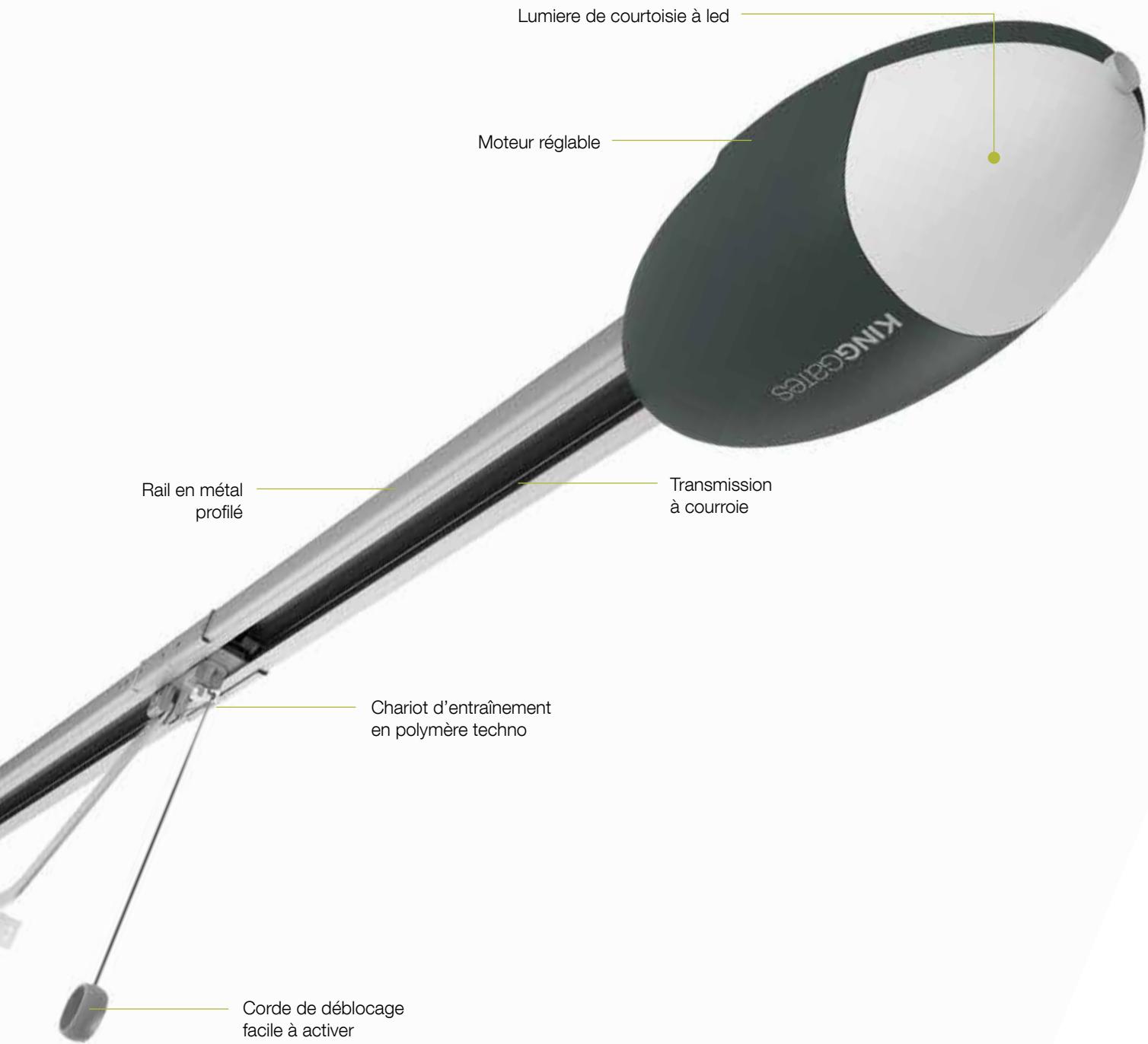
4. CHARIOT DE TRACTION

Robuste et résistant, prévu pour permettre une manœuvre de déblocage intuitive et sûre



INSTALLATION DE BASE

1. Motoréducteurs Elevo
2. Émetteur
3. Paire de photocellules



DONNÉES TECHNIQUES

Code		ELEVO
Alimentation	(Vca 50 Hz)	230
Alimentation moteur	(Vcc)	24
Puissance maximale absorbée	(W)	200
Vitesse	(m/s)	0,17
Force max	(N)	620
Dimension max sectionnel	(m ²)	10
Dimension max basculant	(m ²)	8,5
Cycle de travail	(%)	30
Degré de protection	(IP)	40
Température de fonctionnement	(°C)	-20 ÷ +55
Dimension automatisme	(mm)	390x210x130 h

ELEVO

Code	Moteur	Électronique	Récepteur radio	Leds	Encodeur	Force max (N)
Elevo 620	24 Vdc	Star EVO	•	•	•	620

RAIL

Code	Système de traction	Longueur rail	H max de la porte	Type de rail
Elevo Kit 620 R13	Courroie	3 m	2,4 m	1 x 3 m
Elevo Kit 620 R33		3 m	2,4 m	3 x 1 m
Elevo Kit 620 R14		4 m	3,4 m	1 x 4 m

ELEVO KIT

Code	ELEVO 620	RAIL GRO13 (1X3 M)	RAIL GRO33 (3X1 M)	RAIL GRO14 (1X4 M)	STYLO 4K
Elevo Kit 620 R13	•	•			• (1)
Elevo Kit 620 R33	•		•		• (1)
Elevo Kit 620 R14	•			•	• (1)



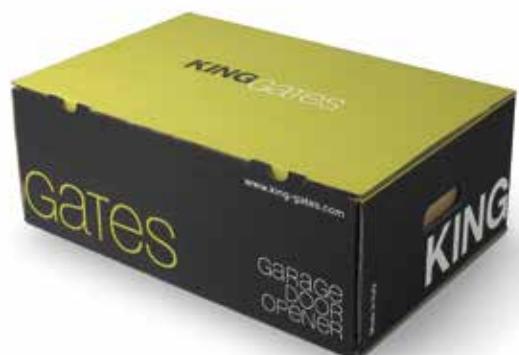
ELEVO



GRO13 / GRO33 / GRO14



STYLO 4K



ACCESSOIRES

KINGGates



ARC 01
Bras oscillant pour portes basculantes à contrepoids



SRO 01
Kit d'étriers de fixation supplémentaires



SRO 02
Rallonge pour bras d'entraînement



SBLO 02
Kit de déverrouillage avec cordon métallique



STAR EVO
Centrale de rechange pour Elevo



ST GRO
Étrier à visser pour fixation au plafond



Automatismes pour rideaux roulants jusqu'à 180 kg

INSTALLATION RAPIDE

Ring est le motoréducteur pour rideaux roulants fiable et facile à installer.

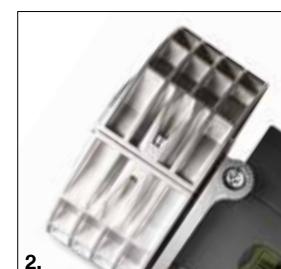
Conçu pour être installé directement sur l'axe de rideaux neufs ou déjà existants. L'irréversibilité du mouvement est garantie grâce à l'installation de l'électro-frein; en cas de coupure de courant, le déverrouillage à poignée permet la réversibilité parfaite et la facilité de la manœuvre manuelle.

CENTRALE ÉLECTRONIQUE

La centrale Star B Plus permet un réglage facile des temps de fonctionnement du rideau métallique, il est possible de raccorder des photocellules de sécurité et un feu clignotant, la carte mémoire peut contenir jusqu'à 250 émetteurs.



1.



2.

1. FINS DE COURSE

Fins de course électriques intégrés

2. INSTALLATION RAPIDE

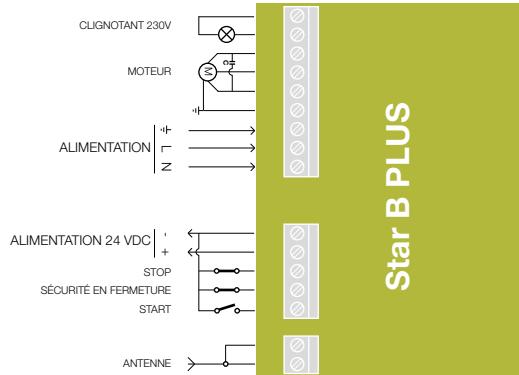
Installation directe sur l'axe



STAR B PLUS

Centrale de commande pour 1 moteur 230 Vca avec récepteur incorporé

Alimentation de la centrale	230 Vca
Sortie moteur(s)	230 Vca (maximum 600 W)
Alimentation accessoires	24 Vcc (maximum 50 mA)
Alimentation feu clignotant	230 Vca (max 40 W)
Récepteur radio	Intégré, 433,92 MHz, 250 codes
Température de fonctionnement	-20 ÷ +50 (°C)



Star B PLUS

ACCESOIRES



EF 180

Kit électro-frein muni de câble et de poignée de déverrouillage



BLINDO 4

Boîtier en aluminium avec levier de déverrouillage pour électro-frein. Accès par clé



RING

Code	Moteur	Ø Arbre	Couronne	Électro-frein	Force de traction max
Ring 180	230 V	60 mm-48 mm-42 mm *	200 mm		180 kg
Ring 180 Plus	230 V	60 mm-48 mm-42 mm *	200 mm	•	180 kg

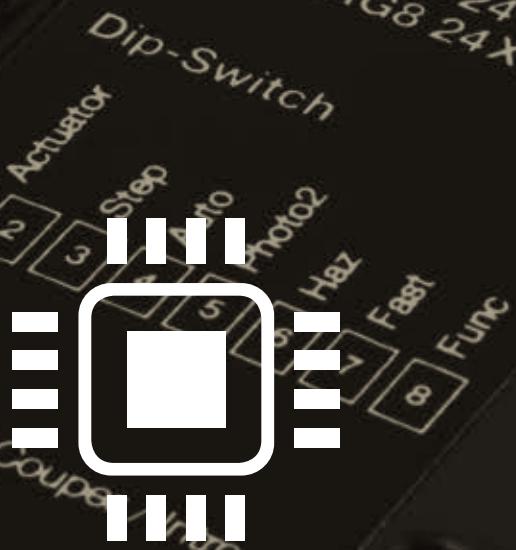
* adaptateur inclus

DONNÉES TECHNIQUES

Code	RING 180	
Alimentation moteur	(Vca 50 Hz)	230
Puissance maximale absorbée	(W)	600
Vitesse	(rpm)	10
Couple max	(Nm)	180
Cycle de fonctionnement	(%)	50
Degré de protection	(IP)	20
Température de fonctionnement	(°C)	-20 ÷ +55
Dimension automatisme	(mm)	385x200x200

Disponible également en version 110 V / 60 Hz

KINGGates
STARG8 24
STARG8 24XL



PH1 PH2 GND +VA GSI OL1 CL1 GND OL2 CL2 STR

On On Jet / Coupé Modus

On On Linear Modus

On On Dynamos

On On Minimodus

E8132900

0134200

Set

Radio

Start

Photo

Stop

Error

Set

Radio

Power

Play +
Pause -
Obstacle +
Power -

SMART TRADITIONAL eLECTRONICS

STARG8

Électronique pour 1 ou 2 moteurs 24 Vcc et 230 Vca

1 centrale de commande 24 Vcc et 1 centrale de commande 230 Vca, pour tous les automatismes pour portails.

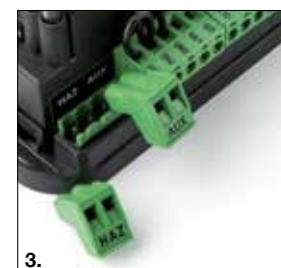
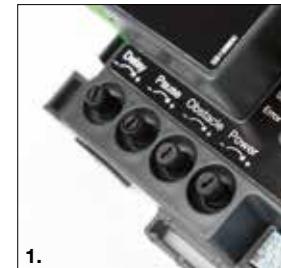
Les centrales de commande STARG8 simplifient le travail de l'installateur en garantissant des performances optimales en terme de sécurité, robustesse et vitesse.

Une carte électronique unique accélère la phase d'apprentissage de l'automatisme et rend la maintenance simple et pratique.

Réglage simple et pratique par potentiomètre, réglage de la course par auto-apprentissage avec une seule touche, LED de diagnostic et dip-switches pour configurer le mode de fonctionnement.

Boîtier plastique de protection, étiquettes légendées, et fusibles de recharge.

Gestion des ralentissements, réglage de la vitesse et contrôle des obstacles dans toutes les versions.



FONCTIONS STANDARD

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 bâlier
Feu fixe / clignotant
Sécurités en ouverture
Sécurités en fermeture
Programmation du temps de pause
Réglages de la vitesse *
Réglages de la force
Réglages de la sensibilité obstacle
Réglages retard vantaux
Récepteur radio intégré
Commande ouverture piéton radio ou filaire
Commande start / ouverture / fermeture radio ou par câble
Commande stop par câble

NOUVELLES FONCTIONS

Inversion simplifiée du sens des moteurs
Led de diagnostic
Réglage du backjump
Tension d'alimentation de la serrure électrique personnalisable *
Sortie auxiliaire personnalisée en serrure électrique ou magnétique
Entrée sécurité 8k2 avec personnalisation des entrées sujettes à un test
Personnalisation entrées par câble en " Start/piéton " ou " ouvrir/fermer "
Inhibition des entrées par câble
Protection et blocage de la centrale
Économie d'énergie *
Sortie auxiliaire contrôlée à partir de l'émetteur radio
Prédisposition mémoire additionnelle

FONCTIONS ACTIVABLES À PARTIR DU SMARTPHONE

Fonctions standard
Programmation des fonctions avancées
Check-up de l'installation
Gestion de la maintenance périodique de l'installation
Importation et exportation de la mémoire des émetteurs

READY FOR



1. TRIMMER POTENTIOMETRE + DIP-SWITCH

Réglage et pratique par potentiomètre et dip-switch

2. 3 touches à LED

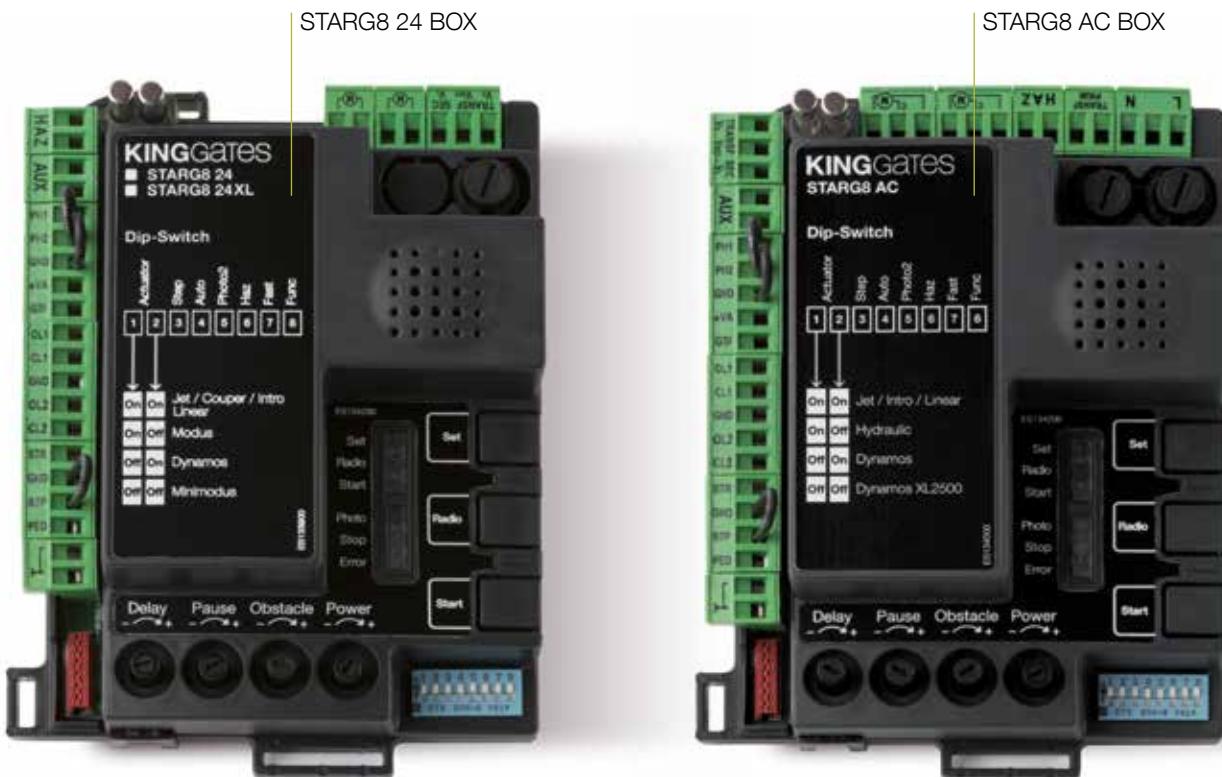
Programmation simplifiée à trois touches et Led

3. BORNIER AVEC SÉRIGRAPHIE

Sérigraphie correspondante sur chaque borne extractible

4. ESPACE FUSIBLE

Maintenance des fusibles sans ouvertures de la centrale
Fusible de recharge en dotation



CENTRALES 24 Vcc et 230 Vca

Code	Description
STARG8 24 BOX	Centrale de commande pour 1 ou 2 moteurs 24 Vcc avec boîtier plastique et transformateur 150 VA
STARG8 24 BOX XL	Centrale de commande pour 1 ou 2 moteurs 24 Vcc avec boîtier plastique et transformateur toroidal 250 VA
STARG8 AC BOX	Centrale de commande pour 1 ou 2 moteurs 230 Vca avec boîtier plastique et transformateur 40 VA

DONNÉES TECHNIQUES

Code	STARG8 24 BOX	STARG8 24 BOX XL	STARG8 AC BOX
Alimentation	230 Vca / 50 Hz*	230 Vca / 50 Hz*	230 Vca* / 50 Hz
Alimentation moteur	24 Vcc (max 280 W de pic par moteur)	24 Vcc (max 400 W de pic par moteur)	230 Vca (max 400 W et 1,7 A par moteur)
Alimentation feu clignotant	24 Vcc (max 15 W)	24 Vcc (max 15 W)	230 Vca (15 W)
Voyant état portail		24 Vcc (max 10 W)	
Alimentation accessoires		24 Vcc (max 10 W)	
Récepteur radio intégré		433,92 MHz	
Sortie antenne		RG58	
Température de fonctionnement		-20 ÷ +50 °C	

* Disponible également en version 110 V / 60 Hz

ACCESSOIRES COMMUNS



Elbox 33
Boîtier en ABS avec support pour l'électronique



MEMO 2000
Module de mémoire pour 1500 utilisateurs

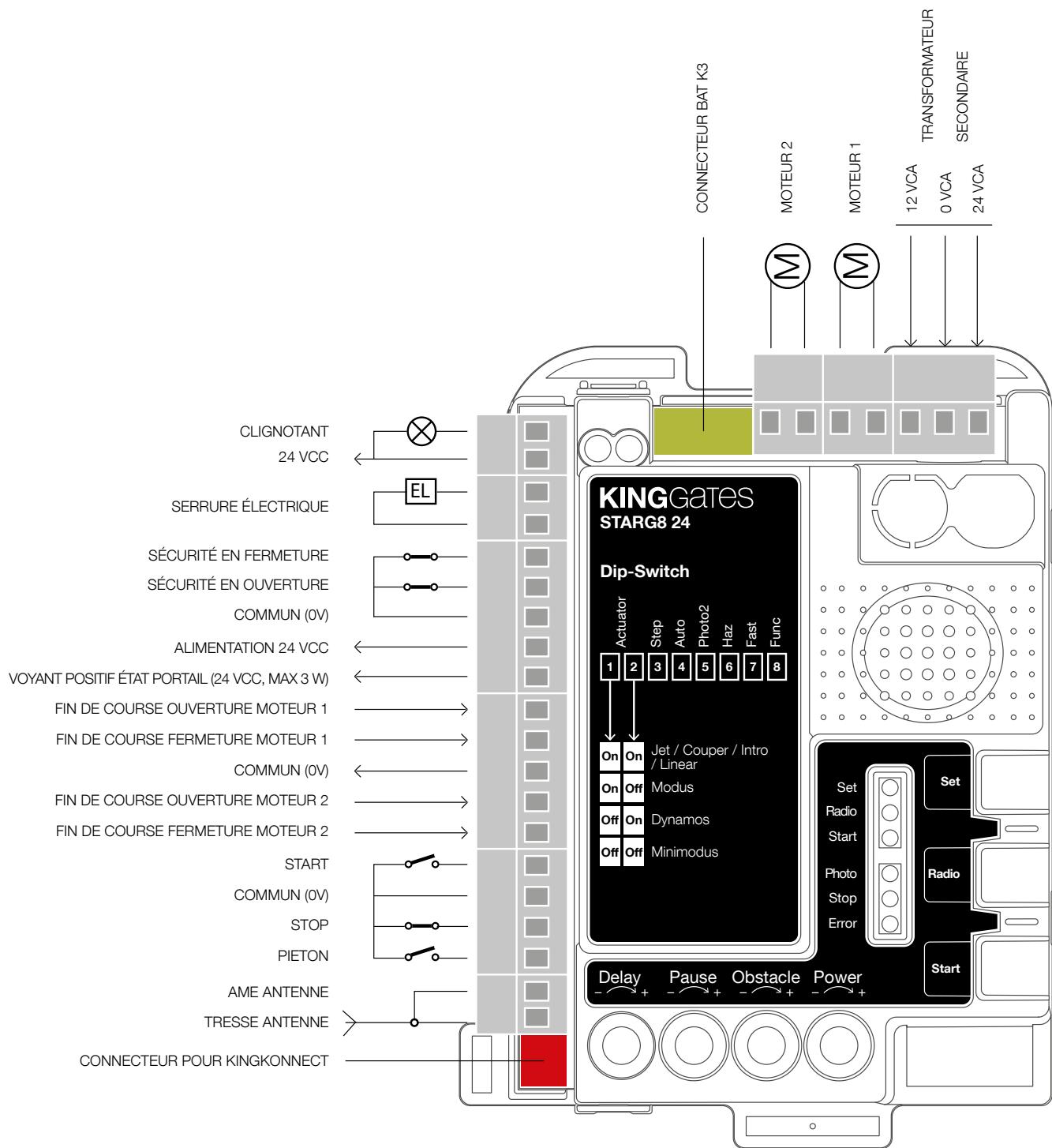


KINGKONNECT
Module WiFi pour la programmation avec Smartphone de les centrales STARG8

K^{NEW!}



WI-CLAVIS
Module WiFi pour la gestion des automatismes à travers smartphone



Pour STARG8 24



BAT M016
Batterie 24 V 1,6 Ah



BAT K3
Carte de charge
des batteries BAT M016



TR 150-12/24
Transformateur 150 VA
pour STARG8 24 (Minimodus
et Dynamos XL exclus)



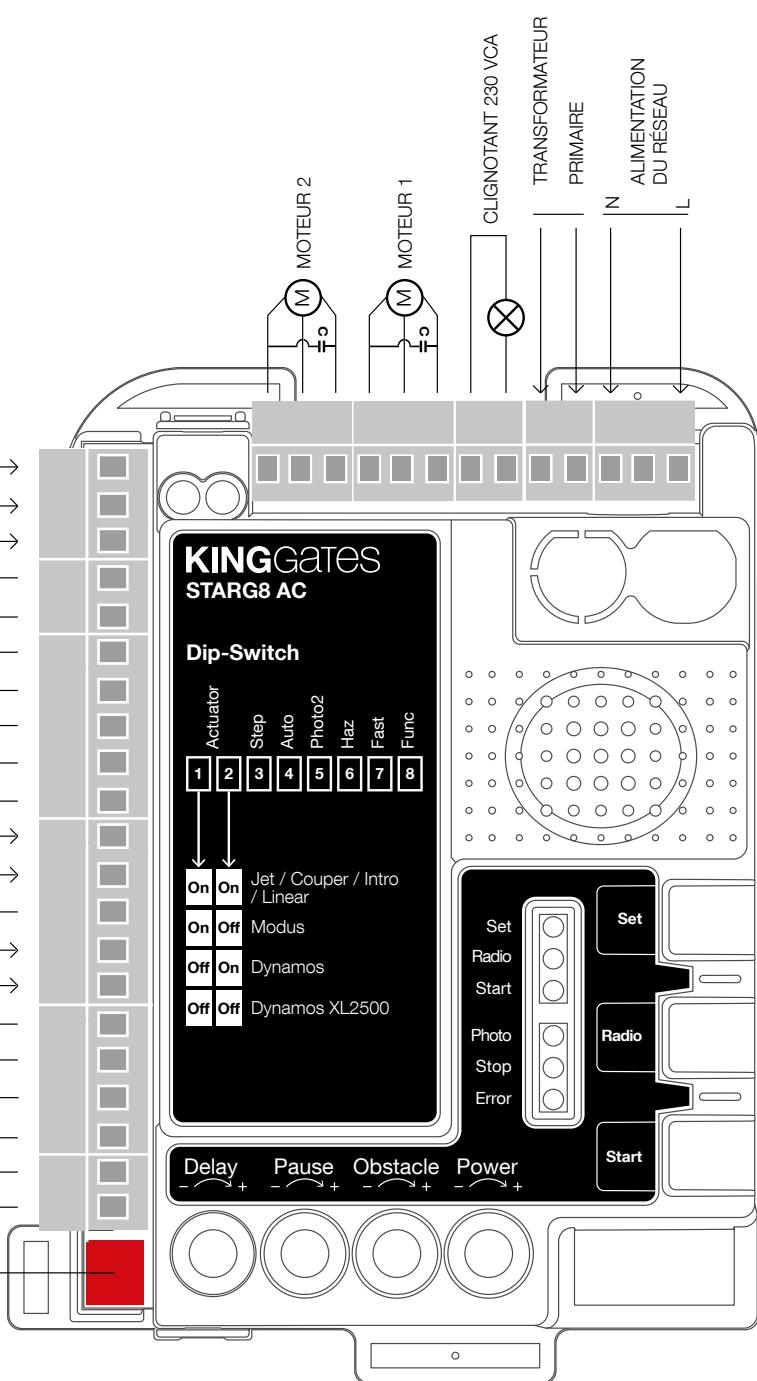
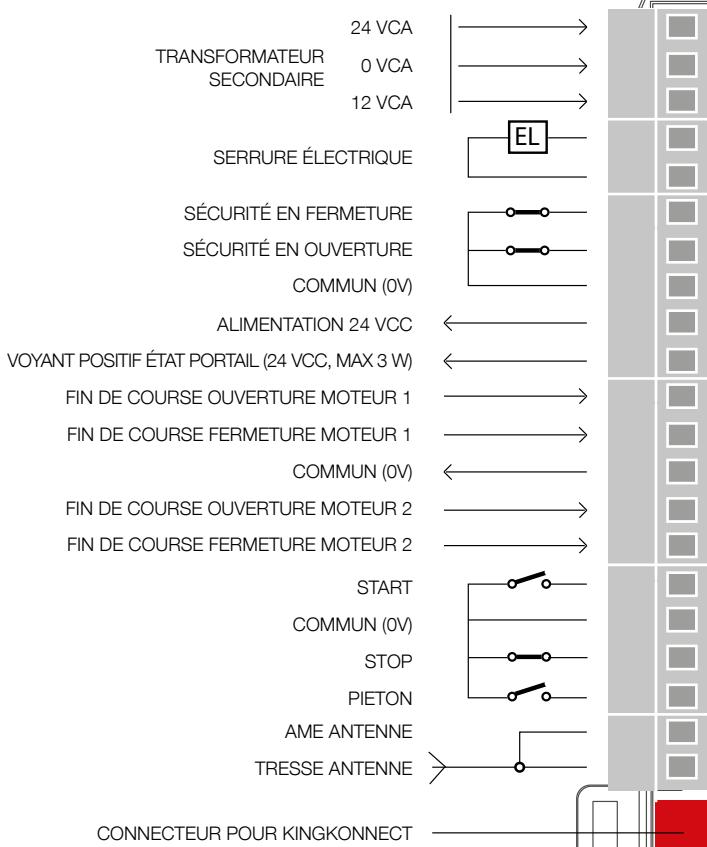
TR 40L
Transformateur lamellaire
40 VA pour STARG8 AC
pour battants



TR 40
Transformateur toroïdal
40 VA pour STARG8 AC
pour Dynamos



TR 250-24
Transformateur toroidal
250 VA pour STARG8 24
pour Dynamos XL 1800 et
STARG8 24 BOX XL



STAR DOOR

Centrales électroniques garage

ASSOCIATION CENTRALES-AUTOMATISMES

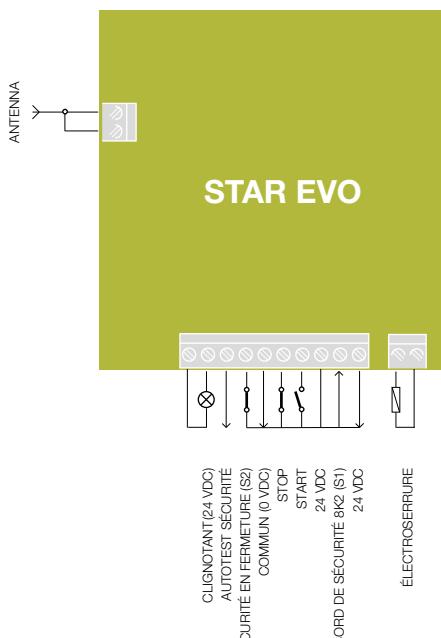
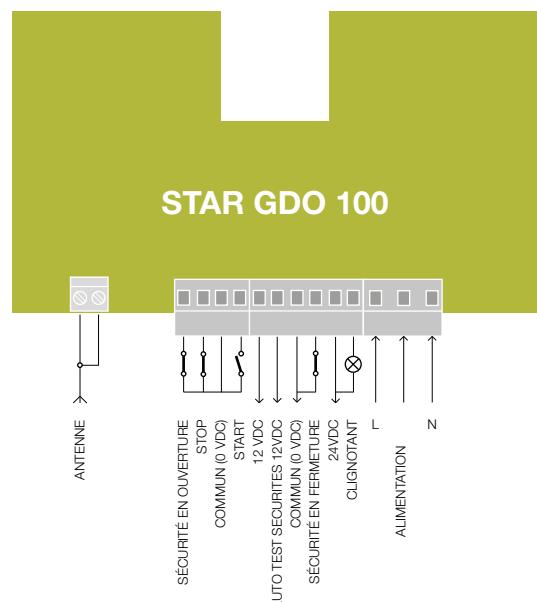
Centrale de commande	Portails	Automatisme
Star GDO 100	Sectionnelles et basculantes	Rolls 700 - Rolls 1200
Star GD 20	Sectionnelles et basculantes	Book 600 - Book 1000
Star EVO	Portes sectionnelles	Elevo 620

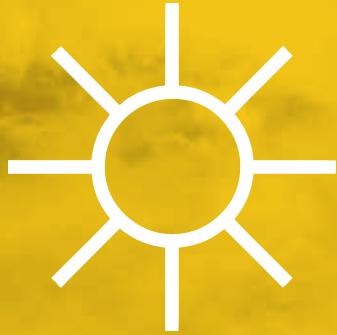
RÉGLAGES

Code	Star GDO 100	Star GD 20	Star EVO
Force/Vitesse	•	•	•
Sensibilité obstacle	•	•	•
Temps pause	•	•	•

CARACTÉRISTIQUES

Code	Star GDO 100	Star GD 20	Star EVO
Mode COPROPRIÉTÉ	•	•	•
Mode PAS A PAS	•	•	•
Fermeture automatique	•	•	•
Gestion encodeur	•	•	•
Refermeture rapide	•	•	•
Ralentissement fermeture	•	•	•
Test sécurités	•	•	•
Feu fixe / clignotant	•	•	•
Récepteur radio incorporé	•	•	•
Sécurités en fermeture	•	•	•
Sécurités en ouverture	•		
Carte de charge des batteries (accessoire)	•		
Antenne incorporée	•	•	•
Bornier extractible	•		





PHOTOVOLTAIC SOLAR POWER KIT

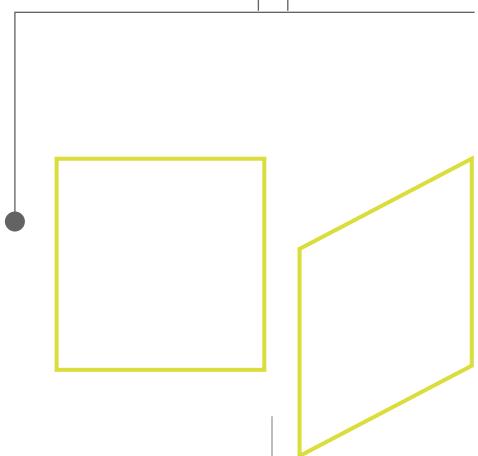
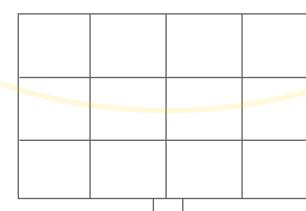
GO Green

KINGGates

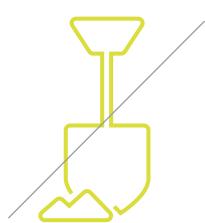
Le vert KINGgates devient toujours plus green!

Kit solaire photovoltaïque pour alimentation 24 V avec box batterie.

La technologie à basse tension (24 Vcc) permet, par exemple, le fonctionnement de l'automatisme même en cas de coupure d'électricité grâce aux batteries auxiliaires, et assure une sécurité électrique pour l'installateur, pour l'utilisateur et de meilleures performances même après plusieurs heures de black-out.



Installable partout



Sans câbles



Eco compatible



Pas de blackout



Économie

Go Green

Kit solaire photovoltaïque pour alimentation 24 V avec box batterie



INSTALLABLE PARTOUT

Go Green est le nouveau kit solaire photovoltaïque de KINGgates qui permet d'alimenter l'ensemble des produits 24 Vcc avec centrale STARG8 24 sans tension de réseaux.

GOGREEN

Code	Panneau photovoltaïque	Caisson batterie
GOGREEN KIT	•	•

DONNÉES TECHNIQUES

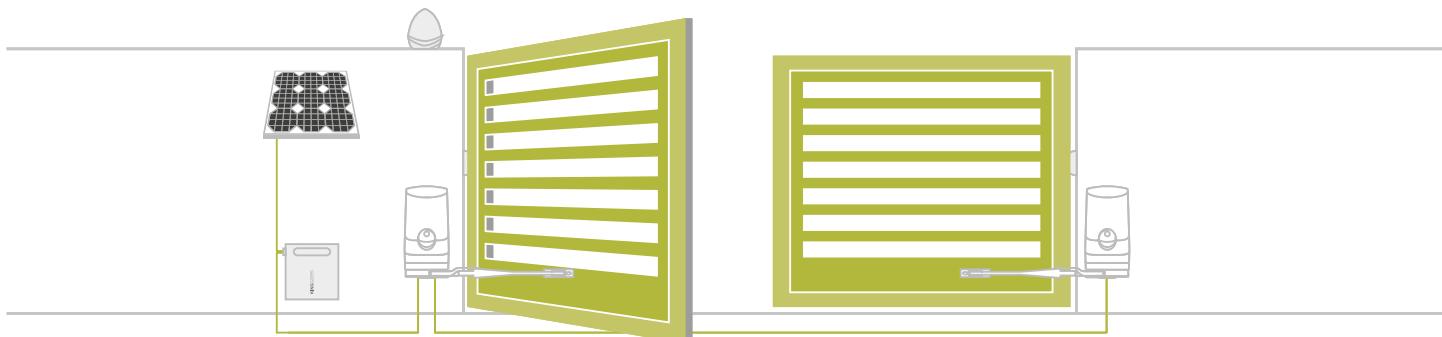
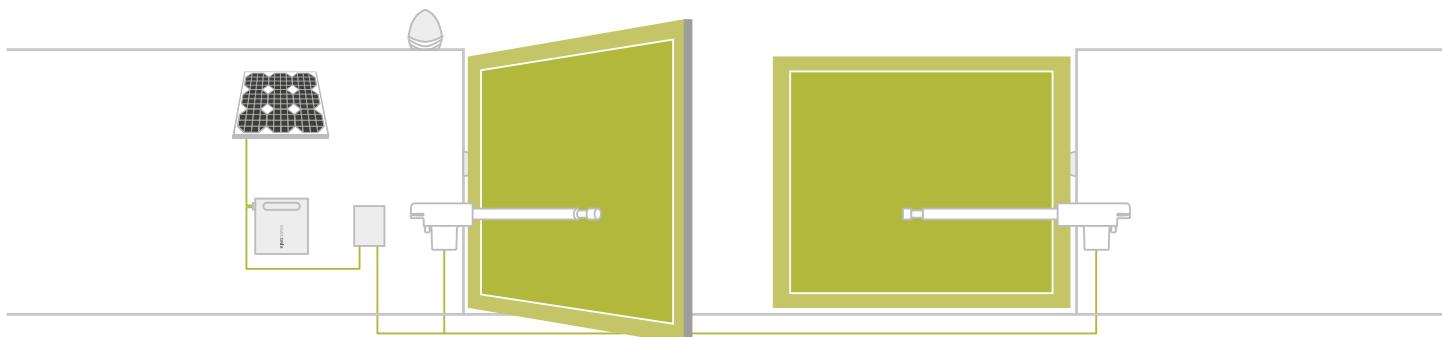
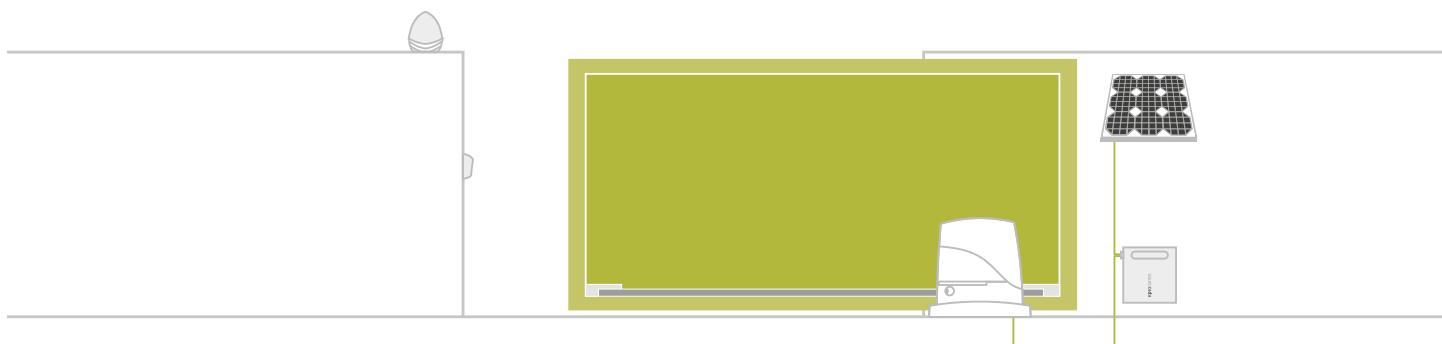
Code	BATTERY BOX	PANEL	GOPOWER
Alimentation (Vca 50/60 Hz)	-	-	110 ÷ 240
Tension nominale (Vcc)	24	-	-
Courant maximum (A)	10	-	-
Puissance crête (Wp)	-	30	-
Puissance maximum (W)	-	-	60
Capacité nominale batterie (Ah)	20	-	-
Degré de protection (IP)	44	-	-
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +50*	-40 ÷ +85	0 ÷ +40
Temps de recharge complète (h)	~15**	-	-
Dimensions (mm)	235x170x258	450x25x550	132x58x30
Poids (kg)	14	3,5	0,345

* 0 ÷ +40 si recharge par le secteur électrique avec le bloc d'alimentation GOPOWER.

** En utilisant le bloc d'alimentation sur secteur.

**GO POWER**

Alimentateur pour la recharge des batteries à partir du réseau électrique

SCHEMA D'INSTALLATION

Stylo 4K

Émetteur radio Rolling code 433,92 MHz

Inspiré du secteur de l'automobile, Stylo 4K est une commande radio résistante et esthétique grâce à sa structure en métal chromé.

Disponible en version blanche et noir.



STYLO 4K

Code	Description
Stylo 4 K	Émetteur radio Rolling code - 4 canaux. Couleur noir
BAT3V2	Batteries de rechange 3 V - Paquet 5 pièces

COVER INTERCHANGEABLES

Code	Couleur	P.ces/Emb.
Cover WE 4	Blanc	10

DONNÉES TECHNIQUES

Code	Fréquence	Portée	Codification	Alimentation	Courant absorbé	Dimensions
Stylo 4 K	433,92 MHz	100 m	Rolling code	3 Vcc	10 mA	70x38x10 mm



Émetteur radio Rolling code 433,92 MHz

Stylo 2K est une commande radio à code tournant 433,92 MHz à deux canaux. Le design recherché total black, avec alternance de surfaces brillantes et opaques, en font un objet élégant et innovant.



STYLO 2K

Code	Description
Stylo 2 K	Émetteur radio Rolling code - 2 canaux. Couleur noir
BAT3V2	Batteries de rechange 3 V - Paquet 5 pièces

DONNÉES TECHNIQUES

Code	Fréquence	Portée	Codification	Alimentation	Courant absorbé	Dimensions
Stylo 2 K	433,92 MHz	100 m	Rolling code	3 Vcc	10 mA	70x38x10 mm

Myo

Émetteur radio avec fonction Copie Rolling code 433.92 MHz

Myo C4 est une commande radio 433,92 MHz à 4 canaux avec fonction Copie. Cette technologie permet de remplacer la plupart des émetteurs à code fixe présents sur le marché avec une procédure simple et rapide.

Myo garantit la sécurité maximale, à travers l'utilisation de rolling code, en l'utilisant en combinaison avec les centrales électronique KINGgates et avec le récepteurs radio externe Fred Myo2



MYO

Code	Description
Myo C4 BL	Émetteur radio avec fonction Copie, 4 canaux - Couleur noir
Myo C4 WE	Émetteur radio avec fonction Copie, 4 canaux - Couleur blanc
BAT3V2	Batteries de recharge 3 V - paquet 5 pièces

DONNÉES TECHNIQUES

Code	Fréquence	Portée	Codification	Alimentation	Courant absorbé	Dimensions
Myo	433,92 MHz	100 m	Code fixe / auto-apprentissage	3 Vcc	10 mA	73x38x12 mm



Structure en alliage métallique chromée

Sélecteur à combinaison numérique avec rétro-illumination Rolling code 433,92 MHz

Digy Pad est le nouveau sélecteur numérique via radio de KINGgates et peut commander jusqu'à 3 automatismes avec code de sécurité Rolling.

La combinaison parfaite entre design et robustesse: la structure protectrice en métal garantit la protection anti-vandalisme maximale et une installation facile. Digi pad se programme comme une simple télécommande et offre la sécurité maximum grâce au fait de pouvoir être programmable avec un code master modifiable ou effaçable seulement par l'installateur.

Grâce aux sensseur qui active la **rétro-illumination** du clavier seulement en cas de manque de lumière, DIGY PAD garantit une autonomie de fonctionnement élevée (temps estimé 2 ans, en envoyant 10 transmission par jour, dans des conditions atmosphérique normales)



DIGI PAD

Code	Description
Digi Pad	Emetteur mural 4 canaux - 433,92 MHz
BAT-AAA	Batteries AAA pour recharge emballage de 2 pieces

DONNÉES TECHNIQUES

Code	Fréquence	Portée	Codification	Alimentation	Batteries	Dimensions	Niveau de protection
Digi Pad	433,92 MHz	100 m	Rolling code	2x1,5 V	2 x AAA	109x65x35 mm	IP 40



Novo digy

Sélecteur à combinaison numérique 433,92 MHz

Novo digy est le sélecteur à combinaison numérique de KINGgates, il peut commander 3 automatismes avec code de sûreté et dispose d'un canal direct sans combinaison numérique.

Novo digy se programme comme une télécommande simple et garantit le maximum de sûreté grâce à un code master modifiable ou effaçable uniquement par l'installateur. 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 également possible d'installer Novo digy horizontalement en appliquant une étiquette rigide (inclusa à l'intérieur de l'emballage) pour une lecture des numéros décalée de 90°.

Comme pour chaque produit de la ligne Novo, il est possible d'installer le dispositif dans une boîte à encastrer.



NOVO DIGY

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

DONNÉES TECHNIQUES

Code	Fréquence	Portée	Codification	Alimentation	Batteries	Dimensions	Niveau de protection
Novo digy	433,92 MHz	100 m	Rolling code	2x1,5 V	2 x AAA	109x65x35 mm	IP 54

Novo Tx

Émetteur Rolling code mural ou à poser 433,92 MHz

Novo Tx est l'émetteur radio 4 canaux de KINGgates. Prévu 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, le remplacement de la batterie est simple et rapide.



NOVO TX

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

DONNÉES TECHNIQUES

Code	Fréquence	Portée	Codification	Alimentation	Batteries	Dimensions	Niveau de protection
Novo TX4	433,92 MHz	100 m	Rolling code	2x1,5 V	2 x AAA	109x65x35 mm	IP 40

Récepteurs 433,92 MHz

KINGgates dispose d'une vaste gamme de récepteurs radio : à code fixe, à code tournant et avec contacts de sortie personnalisables.



Fred Myo 2



Fred 3



Novo RX2

RÉCEPTEURS

Code	Description
Fred Myo 2	Récepteur bicanal, IP 54, 480 utilisateurs
Fred 3	Récepteur radio miniaturisé par un dispositif 230 Vac max 1000 W avec un commutateur intégré
Novo RX2	Récepteur avec protection métallique IP54. 3 types de fonctionnement : mono-stable, bi-stable et temporisé. 2 canaux - 180 codes
RXK1	Récepteur embrochable pour barrières Open

ACCESOIRES

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

Novo click

Sélecteur mural clé

Novo click est le sélecteur à clé mural de KINGgates.

Novo click dispose de micro interrupteurs miniaturisés pré-câblés et est doté d'un système antivol avec clé personnalisée. Novo click allie originalité esthétique et facilité d'utilisation. Contrairement aux sélecteurs habituels qui demandent du temps et des outils spécifiques pour câbler les cosses faston des micro-interrupteurs, Novo click est muni d'un bornier pré-câblé qui permet une connexion rapide sur la carte de commande.

Résistant aux chocs, il s'installe en position verticale ou horizontale; comme tous les produits de la ligne Novo il est possible d'installer le dispositif sur un boîtier à encastre 503.



NOVO CLICK

Code	Description
Novo click	Sélecteur à clé avec micro interrupteurs pré-câblés

DONNÉES TECHNIQUES

Code	Dimensions	Niveau de protection
Novo click	104x60x30 mm	IP 54



Dispositifs de commande filaires



Click 30



Digi Elite

SÉLECTEURS

Code	Description
Click 30	Sélecteur à clé avec micro interrupteurs pré-câblés
Digi elite	Sélecteur numérique via câble anti-vandale en acier inox, IP67, 500 utilisateurs, rétro-éclairé

DÉTECTEURS DE MASSES MÉTALLIQUES

Code	Description
Spiro B100	Détecteur de masses métalliques monocanal. Alimentation 24 V
Spiro B200	Détecteur de masses métalliques bicanal. Alimentation 24 V

SPIRE MAGNETIQUE

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

Novo ph

Photocellule orientable

Novo ph 180 est la photocellule avec protection métallique de KINGgates.

Novo ph 180 est une photocellule à infrarouge très performante avec une portée en champs libre de 30 mètres et jusqu'à 15 mètres en cas de conditions atmosphériques critiques. Novo ph180 est par contre, la nouvelle photocellule orientable en 3 positions (0°-90°-180°), facile à installer dans tous les environnements.

Grâce à la couverture métallique, Novo ph est une photocellule robuste et résistante aux chocs. L'intégration avec les autres accessoires de la ligne Novo garantit la sûreté de manierè sobre et originale quelque soit le type de passage automatisé. Les dimensions et la protection métallique des accessoires Novo font de la photocellule Novo ph un produit solide et professionnel.

Comme chaque produit de la ligne Novo, il est possible d'installer le dispositif sur une boîte à encastrer.



NOVO PH

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

DONNÉES TECHNIQUES

Code	Alimentation	Portée	Courant absorbé	Température de fonctionnement	Dimensions	Niveau de protection
NOVO ph 180	12 ÷ 24 Vca-Vcc	30 m Standard	50 mA (TX+RX)	-20 ÷ +55 (°C)	109x65x35 mm	IP 54



Photocellules d'extérieur et à encastrer

Gamme complète de photocellules à relais, à batterie et avec possibilité d'orientation du rayon.



Viky 30



Viky 180, Viky B2



Tower 500, Tower 1000

VIKY

Code	Description
Viky 30	Paire de photocellules pour extérieur
Viky 180	Paire de photocellules orientables 180°
Viky B2	Paire de photocellules orientables 180° avec batteries

DONNÉES TECHNIQUES

Code	Alimentation	Courant absorbé	Portée	Température de fonctionnement
Viky 30	12 * ÷ 24 Vca-Vcc	50 mA (TX+RX)	30 m Standard	-20 ÷ +55 (°C)
Viky 180	12 ÷ 24 Vca-Vcc	60 mA (TX+RX)	25 m Standard	-20 ÷ +55 (°C)
Viky B2	12 ÷ 24 Vca-Vcc (RX) Batteries 3 V (TX)	35 mA (RX) 25 mA (TX)	20 m Standard	-20 ÷ +55 (°C)

* par pont interne

ACCESOIRES

Code	Description
Super 100	Support pour Viky 30

COLONNES

Code	Description
Tower 500	Colonne pour 1 photocellule Viky 30, hauteur 500 mm (2 pces./Emb.)
Tower 1000	Colonne pour 2 photocellules Viky 30, hauteur 1000 mm (2 pces./Emb.)
PTO 01	Plaque de fondation

Novo Led Plus

Clignotant mural

Novo led plus est le clignotant mural de KINGgates.

Grâce à la fonction programmable dans les centrales de commande KINGgates, Novo led plus peut être alimenté de manière intermittente ou de manière continue afin de fonctionner en tant que clignotant ou lumière de courtoisie. La technologie LED garantit une grande luminosité, une basse consommation et une longue durée dans le temps. Position verticale ou horizontale,

Novo led plus est une lampe clignotante pour portes de garage et pour portails résidentiels. Les petites dimensions et la protection métallique rendent ce produit original et intégrable partout.

Comme pour chaque produit de la ligne Novo, il est possible d'installer Novo led plus sur une boîte encastrée. Pratique et original, c'est l'installation directe sur des portes basculantes.

La couverture métallique rend le produit résistant aux chocs, tandis que l'antenne intégrée de série évite actes de vandalisme et amplifie la portée radio des transmetteurs.



NOVO LED PLUS

Code	Description
Novo Led Plus	Lampe 24 V, technologie LED avec antenne intégrée

DONNÉES TECHNIQUES

Code	Antenne intégrée	Lampe	Alimentation	Dimensions	Niveau de protection
Novo Led Plus	433,92 MHz	E10 10 W (version LT 24)	24 Vca	109x65x35 mm	IP 54



Lampes clignotantes avec antenne intégrée

Disponible en couleur orange et blanc avec lampes de 24 Vcc et 230 Vca avec ou sans carte électronique pour feu clignotant.

Toutes les versions sont équipées d'une antenne accordée 433,92 MHz placée à l'intérieur d'un boîtier résistant en polycarbonate antichocs.



IDEA

Code	Ampoules	Électronique incorporée	Antenne
Idea 230 Plus	230 V 15 W		•
Idea CL 230 Plus	230 V 15 W	•	•
Idea 24 Plus	24 V 10 W		•
Idea CL24 DC Plus	24 V 10 W	•	•

IDEA WE

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

COMPATIBILITÉ FEU CLIGNOTANT



Automatisme	Feu clignotant
Dynamics 500, Dynamics 1000, Star 2230, STARG8 AC	Idea 230 Plus
Dynamics 24/400, Dynamics 24/600, Dynamics 24/1000, Modus 280, Modus 420, Minimodus, Elevo 620, Rolls 700, Rolls 1200, Book 600, Book 600 led, Book 1000, Book 1000 led, Star 224 Box, STARG8 24	Idea 24 Plus, Novo led plus
Open 4000, Open 6000	Idea CL24 DC Plus
Star B Plus	Idea 230 CL PLUS

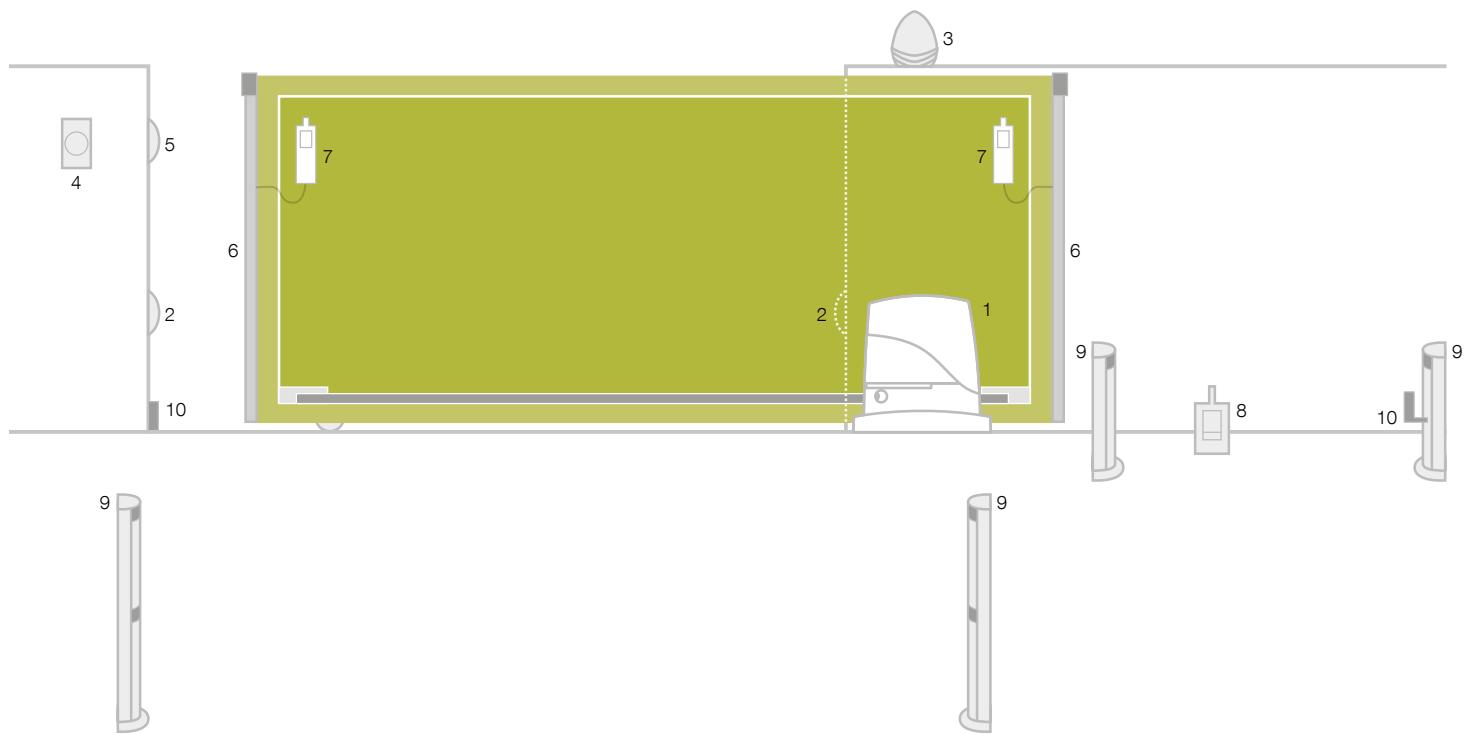
King safe

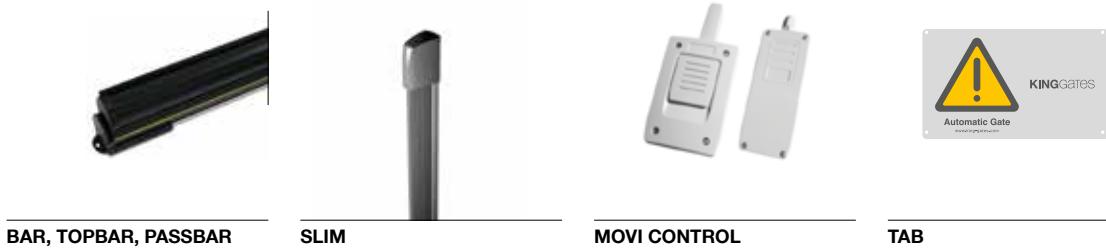
Dispositifs de sécurité

Une gamme de dispositifs afin de compléter les installations les plus complexes dans le respect des standards de sécurité.

INSTALLATION DES DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

1. Motoréducteur
2. Photocellules
3. Lampe clignotante
4. Sélecteur à clé
5. Sélecteur numérique
6. Bord de sécurité
7. Movicontrol TX
8. Movicontrol RX
9. Photocellules sur colonnettes
10. Bords de sécurité





BAR, TOPBAR, PASSBAR

SLIM

MOVI CONTROL

TAB

BORDS DE SÉCURITÉ

Code	Typologie de produit	Largeur	Longueur (mm)
PASSBAR1400	Bords passifs	46	1400
PASSBAR1800			1800
PASSBAR2000			2000
PASSBAR2500			2500
BAR1400	Bord sensible mécanique	46	1400
BAR1800			1800
BAR2000			2000
BAR2500			2500
TOPBAR1800	Bord sensible résistif	36	1800
TOPBAR2500			2500
SLIM1500	Bord sensible mécanique Slim	36	1500
SLIM1700			1700
SLIM2000			2000
SLIM2500			2500

ACCESOIRES POUR BORDS SENSIBLES

Code	Description
CONTROLBAR	Carte de contrôle pour tranches de sécurité (non nécessaire pour les centrales STARG8)
MOVI CONTROL RX	Dispositif radio de contrôle pour bords de sécurité. Récepteur
MOVI CONTROL TX	Dispositif radio de contrôle pour bords de sécurité. Émetteur radio

ACCESOIRES DE SIGNALISATION

Code	Description
TAB	Tableau signalétique

NOTES

NOTES

THE KING SPECIALIST

**KINGgates compte sur
un réseau d'installateurs
experts et professionnels.**

KINGspecialist est le programme réservé aux professionnels de l'installation, la qualité déclinée dans le Service. Des innovations installer-friendly et des mises à jour continues afin de se développer ensemble.

Pour de plus amples informations,
visitez notre site
www.king-gates.com

KINGGATES

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