



KEY
AUTOMATION

AUTOMATISMES POUR PORTES ET PORTAILS 2022

www.keyautomation.it



KEY

AUTOMATION

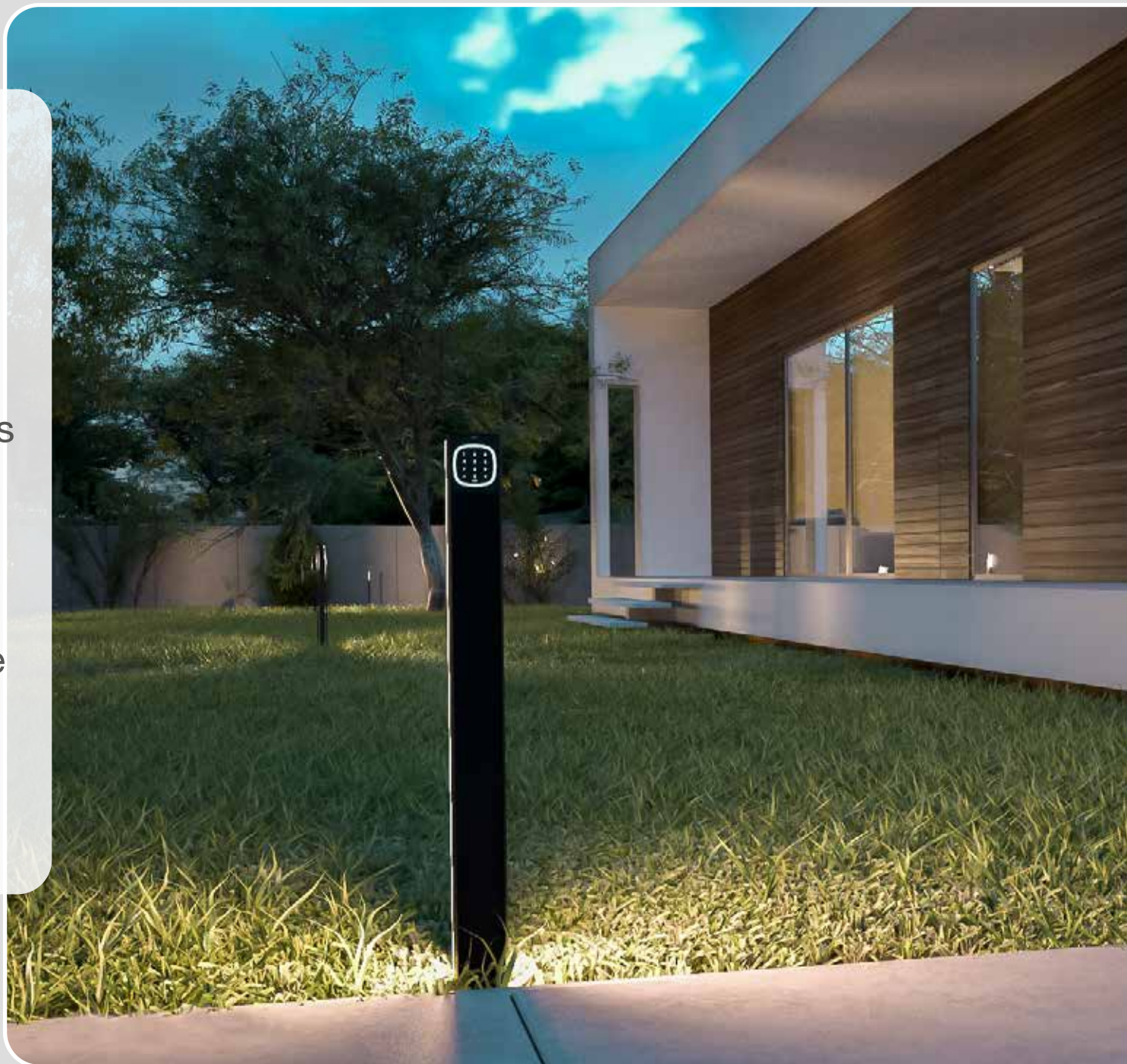
Automatismes pour portails, portes de garage, portes piétonnes, barrières levantes et éclairage led pour l'extérieur



Supports à colonne

**Avec Night Light
System intégré**

La nouvelle série de supports à colonne EGO intègre des dispositifs de sécurité avec l'éclairage de courtoisie exclusif Night Light System, transformant ainsi la colonne classique inesthétique en un appareil d'éclairage au design sophistiqué.





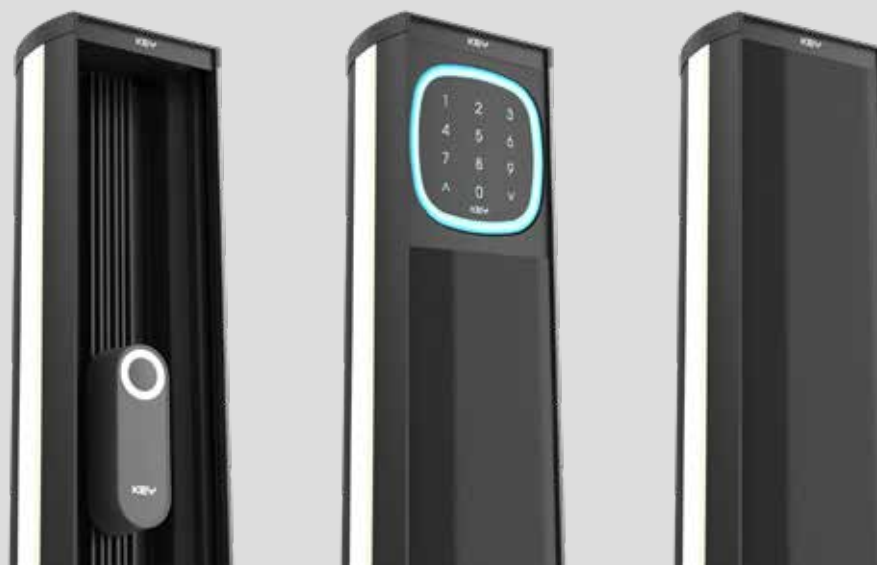
KEY
AUTOMATION

Nouvelles colonnes pour les photocellules, sélecteurs et claviers de la série EGO

Réalisés entièrement en aluminium et en métal avec des épaisseurs importantes qui les rendent robustes, résistants aux agents atmosphériques et durables.

Il est possible d'installer à l'intérieur une large gamme d'accessoires : les photocellules de la série FT23, 43 et 42B, le sélecteur à clé et les claviers tactiles de la ligne EGO, en les intégrant pleinement au corps principal tout en bénéficiant de l'avantage du système nocturne automatique Night Light System, qui assure un éclairage parfait de l'allée la nuit.

Les colonnes sont totalement modulaires : elles peuvent être un support pour les accessoires de sécurité, ou un luminaire pour l'extérieur, ou combiner les deux fonctions (brevet en cours).



Nouveau clavier radio tactile EGO

La collection d'accessoires EGO est conçue pour offrir à l'utilisateur une expérience qui l'accompagne dans sa vie quotidienne sans faire de compromis sur l'esthétique.





Nouveau clavier radio tactile EGO

Caractérisé par une forme et un design minimalistes, il est universel et compatible avec de nombreux systèmes électroniques tels que les serrures électriques, les portes, les portails automatiques, les volets roulants et les alarmes. Facile à installer, il allie la simplicité d'utilisation à l'élégance d'une base en métal brossé et peint à la main.

Le nouveau clavier tactile par radio 433.920 MHz dispose d'une antenne intégrée et est alimenté par des piles AAA, faciles à trouver sur le marché. Il est rétroéclairé par des LED RGB de 7 couleurs sélectionnables, le mode économie d'énergie permet d'éteindre l'éclairage pendant la journée grâce au capteur environnemental et le mode silencieux permet de désactiver le buzzer pendant la nuit.



Nouveau sélecteur à clé

La collection d'accessoires EGO est conçue pour offrir à l'utilisateur une expérience qui l'accompagne dans sa vie quotidienne sans faire de compromis sur l'esthétique.





KEY
AUTOMATION

Nouveau sélecteur à clé avec coque métallique

Le nouveau sélecteur à clé pour extérieur se caractérise par un design harmonieux et des dimensions extrêmement compactes.

La base est en métal brossé et peint à la main. Le panneau frontal, également en métal, est peint en poudre et équipé d'un dispositif mécanique spécial anti-effraction qui empêche le retrait du sélecteur sans la clé d'origine.



HALO

« Auréole » ou « cercle lumineux »

Tel est l'effet que le moteur cherche à créer dans le garage, en faisant également fonction de lampe led design.

HALO associe l'aspect utilitaire de l'automatisation à celui de lumière, dans l'esprit du système Night Light System créé par Key Automation.

Le luminaire valorise l'espace du garage et permet à l'installateur de relier simultanément l'automatisme et lumière led.

La technologie est également au centre de cette innovation en permettant une installation de type conventionnel ou selon deux nouvelles configurations:

sur l'encadrement, et traversant sur l'arbre porte-ressorts.

Ces deux nouvelles configurations permettent d'accélérer les opérations de montage et de câblage, et placent le luminaire en position centrale en réduisant l'impact visuel de l'automatisme.

HALO offre tous les avantages de la plateforme « IoT » KUBE : programmation via smartphone, avis de dysfonctionnement potentiel envoyé à l'installateur comme à l'utilisateur, assistance à distance par l'installateur, ouverture et fermeture de la porte via smartphone et gestion des accès selon plages horaires.

Pour toutes les informations veuillez consulter page 60.

CHARIOT

Entièrement intégré à l'intérieur du profilé

Débloqué permanent via cordon à réarmement manuel

Prévu pour déblocage de l'extérieur via câble métallique

Double fixation symétrique pour le raccordement à la porte

Permet trois types de montage de l'automatisme

TÊTE

Tête du profilé abaissée (8 cm au total), et rail incorporé permettant le montage à proximité de l'arbre porte-ressorts

Lumière de courtoisie led

Panneau d'accès à la partie électronique à ouverture latérale

Touche pas-pas extérieure (builder button)

Moteur électrique Key 24 Vcc à profil abaissé

Dimensions moteurs : 800 Nm et 1200 Nm

Kit batterie en option

RAIL LED

Disponible avec traction par courroie

Illumine le garage avec une double rangée de led longueur jusqu'à 4 m pour un total de 40W led

Couvercle en polycarbonate dérivé du secteur illuminotechnique

Consommations très réduites grâce à la technologie led

Rail en aluminium extrudé verni peinture poudre RAL9010

Ouverture du rail étudiée pour rendre le chariot peu visible

Fixation au plafond minimaliste et élégante

Rail monobloc

RAIL STANDARD

Profilé en acier en c disponible avec traction par courroie

Longueur totale 3 ou 4 m

Rail monobloc ou en 3 parties pour 3 m de longueur

ÉLECTRONIQUE

Programmation via deux touches à récepteur kube pro ou à programmeur câblé DYL

Avis sur application d'entretien et/ou dysfonctionnement (avec KUBE)

Modification des paramètres à distance (avec KUBE)

Ouverture porte via smartphone (avec KUBE)

Micro-interrupteur pour la désactivation des sécurités (photo + bord sensible)

Récepteur radio intégré

Partie électronique protégée contre les dommages accidentels

3 TYPES DE MONTAGE

CONVENTIONNEL

Tête au centre du garage

SUR L'ENCADREMENT

Tous les câblages se trouvent sur l'encadrement

Réduit les délais de montage

Réduit le poids en porte-à-faux au centre du garage

SUR ARBRE

PORTE-RESSORTS

Tous les câblages se trouvent sur l'encadrement

Renforce l'arbre porte-ressorts et assure une rigidité supplémentaire

Réduit les délais de montage

Réduit le poids en porte-à-faux au centre du garage

NIGHT LIGHT SYSTEM

Une nouvelle façon de concevoir l'automatisation pour les portes et portails. Non plus un simple mode d'ouverture, mais également une source de lumière pendant la nuit.

Night Light System est un système d'automatisation avec led intégrés dans le groupe moteur et dans le clignotant, pour éclairer vos entrées toute la nuit, indépendamment de l'ouverture de la porte.

L'innovation de ce système permet aux led intégrés dans les produits de signaler le fonctionnement des moteurs pendant l'ouverture, ainsi que de devenir lumières de courtoisie fixes pendant la nuit. Grâce au capteur nuit intégré dans la lampe clignotante, les produits se transforment en vrai groupes lumière pour l'environnement.

La ligne Night Light System représente le style et le design italien, mariant le raffinement à la technologie avec l'utilisation de matériaux et de led dernière génération. Les formes fluides et sinueuses valorisent le portail de votre maison en conférant à l'environnement une apparence sophistiquée et élégante.

*Night Light System: exemple d'un système pour portail battant (Ray, Révo), ce modèle est composé de trois lampes de courtoisie ajusté à puissance moyenne-élevée continuellement allumées pendant 12 heures par jour, tous les jours de l'année, à un coût d'énergie équivalent à 0,21 euro/kW (prix moyen pour usage résidentiel)



DE CONFORT

Balise le passage durant la nuit en facilitant les manoeuvres d'entrée et de sortie de la maison en toute sécurité

DE DESIGN

Représente le style et le design italien, mariant le raffinement à la technologie avec l'utilisation de matériaux et de led dernière génération

Exalte la valeur du portail de votre maison, grâce à ses formes fluides et sinueuses et à ses couleurs raffinées, conférant un aspect plus personnel à votre environnement

DE SÉCURITÉ

Facilite la vision nocturne notamment en présence de caméras afin de contrôler le périmètre entourant l'entrée pour atteindre une plus grande maîtrise

D'ÉCONOMIE

L'utilisation des leds permet une consommation d'énergie inférieure par rapport aux ampoules à incandescence traditionnelles, permettant un cycle de vie plus long Le coût de la consommation d'énergie du modèle Night Light System, en termes de lumière nocturne, est d'environ 2 euros par an*

DE PERFORMANCE

Conçu et fabriqué en conformité avec les critères de qualité italiens

Efficace et fiable car il est soumis à des tests de résistance à l'usure tant pour les composants mécaniques qu'électroniques

Simple à installer, facile à utiliser et surtout sûr pour toute la famille

KEY AUTOMATION HOME & INDUSTRY CATALOGUE 2022

KEY HOME SOLUTIONS POUR LA MAISON

SYSTÈMES POUR PORTAILS BATTANTS	18
SYSTÈMES POUR PORTAILS COULISSANTS	46
SYSTÈMES POUR PORTES BASCULANTES ET PORTES SECTIONNELLES	58

KEY INDUSTRY SOLUTIONS POUR L'INDUSTRIE ET LE COMMERCE

SYSTÈMES POUR PORTAILS BATTANTS	70
SYSTÈMES POUR PORTAILS COULISSANTS	74
BARRIERES ÉLECTROMÉCANIQUES	82
SYSTÈMES POUR RIDEAUX MÉTALLIQUES	88

KEY ACCESSORIES ACCESSOIRES

ACCESSOIRES	95
ARMOIRES DE COMMANDE	114
CIRCUITS ÉLECTRIQUES DES ARMOIRES DE COMMANDE	125
SOMMAIRE ALPHABÉTIQUE	128

 INDIQUE LES PRODUITS AVEC TEMPS DE LIVRAISON PLUS LONG (ENDÉHANS 6 SEMAINES)



KEY HOME SOLUTIONS POUR LA MAISON

SYSTÈMES POUR PORTAILS BATTANTS

	17
RAY	18
RAY KIT	24
STAR	28
STAR KIT	30
RÉVO+	32
RÉVO+ KIT	36
MEWA	38
MEWA KIT	40
UNDER	42
UNDER KIT	44

SYSTÈMES POUR PORTAILS COULISSANTS

	46
SUN	48
SUN KIT	52
TURBO	54
TURBO KIT	56

SYSTÈMES POUR PORTES SECTIONNELLES ET BASCULANTES

	58
HALO	60
HALO KIT	62
BLINDO	64
BLINDO KIT	66

GUIDE DE CHOIX

SYSTÈMES POUR PORTAILS BATTANTS

RAY

MOTORÉDUCTEUR POUR PORTAILS BATTANTS JUSQU'À 4 m

24 V, utilisation intensive, jusqu'à 3 m



RAY2524
RAY2524E
RAY2224
RAY3024F

24 V, utilisation intensive, jusqu'à 4 m

RAY4024E
RAY4224E

24 V, utilisation intensive, jusqu'à 4 m, réversible

KRAY4024R

230 V, utilisation intensive, jusqu'à 4 m

RAY40

STAR

MOTORÉDUCTEUR POUR PORTAILS BATTANTS JUSQU'À 3 m

24 V, utilisation intensive, jusqu'à 3 m

STAR3024

RÉVO+

MOTORÉDUCTEUR AVEC BRAS ARTICULÉ POUR PORTAILS BATTANTS JUSQU'À 2,3 m

24 V, utilisation intensive, avec armoire

REP2024/REP2224

24 V, utilisation intensive, seulement moteur

REP2024S/REP2224S

MEWA

MOTORÉDUCTEUR AVEC BRAS ARTICULÉ POUR PORTAILS BATTANTS JUSQU'À 4 m

230 V, utilisation normale

SN-50/KSN50B

24 V, utilisation intensive

SN-50-24/KSN5024B

UNDER

MOTORÉDUCTEUR POUR PORTAILS BATTANTS JUSQU'À 3,5 m

230 V, utilisation normale

UND

230 V, utilisation normale, câble10 m

UND10

24 V, utilisation intensive



UND24
UND24F



INSTALLATION STANDARD POUR PORTAILS BATTANTS

- 1 Colonne avec photocellule
- 2 Motoréducteur
- 3 Photocellule
- 4 Clignotant
- 5 Sélecteur a clé
- 6 Émetteur



PLUS

Matériels technologiquement avancés protégés contre les agents extérieurs

Débloccage manuel également possible avec l'émetteur SUB, facile, pratique pour tous et toujours à portée de main

Lumière led intégrée dans la partie antérieure pour éclairer en toute sécurité l'amplitude du passage et dans le même temps valoriser le portail

Plastique particulièrement résistant aux rayons UV

Pattes de fixation avant et arrière alignées pour simplifier l'installation

Partie mécanique sophistiquée, extrêmement silencieuse, et coques robustes en aluminium vernies à la poudre

FASTLINE

RAY FAST: vitesse d'ouverture à 90° en 10 secondes*

* ralentissement exclus

MODÈLES

CODE	DESCRIPTION	PCS PALLET
RAY2524	Pour portails battants jusqu'à 3 m ou poids 500 Kg, moteur 24 Vdc	25
RAY2524E	Pour portails battants jusqu'à 3 m ou poids 500 Kg, moteur 24 Vdc avec encodeur	25
RAY4024E	Pour portails battants jusqu'à 4 m ou poids 600 kg, moteur 24 vdc avec encodeur	25
KRAY4024R	Pour portails battants jusqu'à 4 m ou poids 500 Kg, moteur 24 Vdc, réversible, module d'alimentation PO24R inclus avec encodeur	25
RAY3024F	Pour portails battants jusqu'à 3 m ou poids 300 Kg, moteur 24 Vdc avec encodeur	25



Lumière à led intégrée



Débloccage manuel avec émetteur Sub



Pièce d'entraînement en bronze



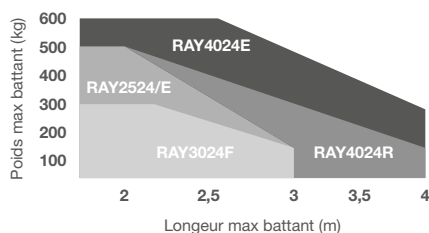
Réduction robuste en métal
(RAY4024E, RAY4024R, RAY3024F)

CARACTÉRISTIQUES

		RAY2524	RAY2524E	RAY4024E	KRAY4024R	RAY3024F
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES						
vitesse	cm/s	2,6	2,6	1,5	3	3,8
force de pression	N	1500	1500	2000	1000	1000
cycle de travail	%	80	80	80	80	50
temps ouverture 90°	sec	18-25*	18-25*	20-25*	20-25*	10-15*
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES						
logique de commande		14AB	14AB	14AB2	14AB2	14AB2F 
alimentation	Vdc	24	24	24	24	24
absorption	A	3,5	3,5	5	5	5
puissance absorbée	W	85	85	120	120	120
lumière intégrée		oui	oui	oui	oui	oui
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRIQUES						
degré de protection	IP	44	44	44	44	44
dimensions (L - P - H)	mm	844 - 100 - 104				
poids	kg cad	6	6	8	8	8
température de fonctionnement	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
poid maximal vantail	Kg	500	500	600	500	300

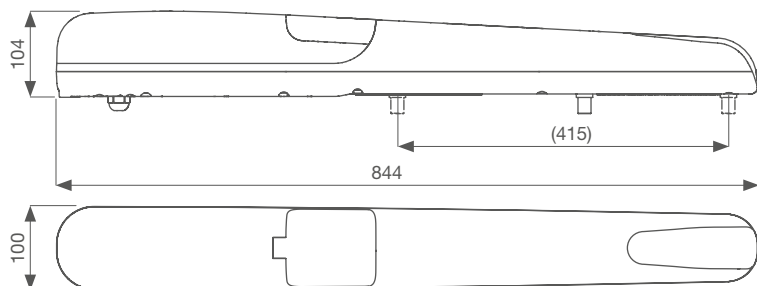
* Avec des hauteurs d'installation optimales

LIMITES D'UTILISATION



La forme, la hauteur du portail et la présence de vent fort peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique. Dans les zones venteuses, préférer les modèles 230 Vac. Pour un usage en copropriété, il est conseillé d'utiliser le modèle RAY4024.

DIMENSIONS



ACCESSOIRES

 ADFB Paire d'étriers de fixation antérieur réglables	 ADRB Paire d'étriers de fixation arrière réglables	 ADWA Kit adaptateur pour modèles des marques concurrentes	 FCRAY Fin de course mécanique en fermeture
PC 1	PC 1	PC 1	PC 1
 ELS-C Électroserrure 12 V horizontale	 KBP Kit batteries et chargeur	 KITFIXBATT Kit de fixation de batteries 24 V	 KC Cylindre déverrouillage à clé
PC 1	PC 1	PC 1	PC 1
 EXRB Extension pour ouverture à l'extérieur	 STAF032A00 Étrier adaptation arrière	 550CABL045A00 * Nouveau câble spécial pour Eclipse RG174 50 Ohm + 4 x 0,50 mm² (100m)	 14AB2 Armoire 2 moteurs 24V in box
PC 1	PC 1	PC 1	PC 1
 14AB2F Armoire 2 moteurs 24V in box (seulement RAY3024F)	 EGS101 Sélecteur à clé avec coque métallique	 DYL Module d'affichage L. câble 120 cm (seulement 14A)	 KUBEPRO Module wireless pour programmation (seulement 14A)
PC 1	PC 1	PC 1	PC 1
 TS Tableau de signalisation			
PC 1			

* Nous conseillons de ne pas dépasser une longueur de connexion de 4 m afin d'éviter des pertes de capacité appréciables.



MODÈLES

CODE	DESCRIPTION	PCS PALLET
RAY40	Pour portails battants jusqu'à 4 m ou poids 600 Kg, moteur 230 Vac	25
 RAY2224	Pour portails battants jusqu'à 3 m ou poids 500 Kg, moteur 24 Vdc	25
 RAY4224E 	Pour portails battants jusqu'à 4 m ou poids 600 Kg, moteur 24 Vdc avec encodeur	25

PLUS

Matériels technologiquement avancés protégés contre les agents extérieurs

Débloccage manuel également possible avec l'émetteur SUB, facile, pratique pour tous et toujours à portée de main

Plastique particulièrement résistant aux rayons UV

Partie mécanique sophistiquée, extrêmement silencieuse, et coques robustes en aluminium vernies à la poudre

Pattes de fixation avant et arrière alignées pour simplifier l'installation



Design élégant, aucune vis apparente



Débloccage manuel avec émetteur Sub



Fixations alignées



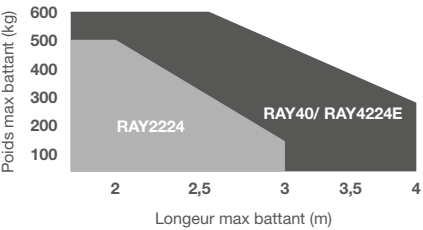
Réduction robuste en métal (RAY40, RAY4224E)

CARACTÉRISTIQUES

		RAY40	RAY2224	RAY4224E
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES				
vitesse	cm/s	1,6	2,6	1,5
force de pression	N	2000	1500	2000
cycle de travail	%	40	80	80
temps ouverture 90°	sec	20-25*	18-25*	20-25*
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES				
logique de commande		CT202	CT20224	CT20224E
alimentation	Vac	230	-	-
	Vdc	-	24	24
absorption moteur	A	1,2	3,5	5
puissance absorbée	W	280	85	120
condensateur	µF	8	-	-
protection thermique	°C	150	-	-
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRIQUES				
degré de protection	IP	44	44	44
dimensions (L - P - H)	mm	844 - 100 - 104		
poids	kg cad	8	6	8
température de fonctionnement	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
poid maximal vantail	Kg	600	500	600

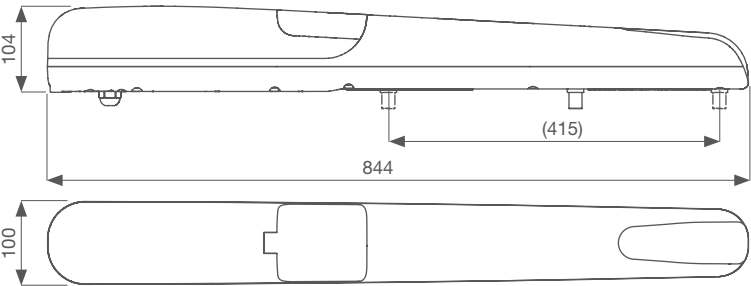
* Avec des hauteurs d'installation optimales

LIMITES D'UTILISATION



La forme, la hauteur du portail et la présence de vent fort peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique. Dans les zones venteuses, préférer les modèles 230 Vac. Pour un usage en copropriété, il est conseillé d'utiliser le modèle RAY4224E.

DIMENSIONS



ACCESSOIRES

ADFB Paire d'étriers de fixation antérieur réglables PC 1	ADRB Paire d'étriers de fixation arrière réglables PC 1	ADWA Kit adaptateur pour modèles des marques concurrentes PC 1	FCRAY Fin de course mécanique en fermeture PC 1
ELS-C Électroserrure 12 V horizontale PC 1	KBP Kit batteries et chargeur PC 1	KITFIXBATT Kit de fixation de batteries 24 V PC 1	KC Cylindre déverrouillage à clé PC 1
EXRB Extension pour ouverture à l'extérieur PC 1	STAF032A00 Étrier adaptation arrière PC 1	CT20224 Armoire 2 moteurs 24 V in box (seulement RAY2224) PC 1	CT20224E Armoire 2 moteurs avec enco- deur 24 V in box (seulement RAY4224E) PC 1
CT202 Armoire 2 moteurs 230 Vac in box (seulement RAY40) PC 1	EGS101 Sélecteur à clé avec coque métallique PC 1	TS Tableau de signalisation PC 1	

RAY KIT

POUR PORTAILS BATTANTS JUSQU'À 4 m PAR VANTAIL, 24 Vdc ET 230 Vac



PLUS

Possibilité de réglage de la vitesse et du ralentissement

Mécanique bien protégée contre les agents extérieurs

Fin de course mécanique en ouverture pour un mouvement correct du portail

Émetteur SUB résistant à l'eau inclus dans le kit

Système de lumières intégré Night Light Sistem (version avec NLS)

Armoire de commande 14A (version avec NLS)

Armoire de commande CT20224 (version sans NLS)

Armoire de commande CT202 (version sans NLS)



Pour la programmation de la centrale 14A il faut avoir le display DYL ou le module wireless KUBE PRO



Tous les kits qui incluent la logique 14A offrent la possibilité d'ajouter jusqu'à 20 lumières LED supplémentaires, pour éclairer automatiquement et économiquement l'entrée de la maison pendant la nuit

MODÈLES · AVEC NIGHT LIGHT SYSTEM

CODE	DESCRIPTION	POIDS	PCS PALLET
 KRAY2524EK	Kit pour portails battants jusqu'à 3 m, moteur 24 Vdc, armoire de commande avec ralentissement, fin de course mécanique en ouverture. Inclus fonction de lumières nocturne	18,6 kg	15
 KRAY2524KK	Kit pour portails battants jusqu'à 3 m, moteur 24 Vdc, armoire de commande avec ralentissement, fin de course mécanique en ouverture	18,4 kg	15
 KRAY4024EK	Kit pour portails battants jusqu'à 4 m, moteur 24 Vdc, armoire de commande avec ralentissement, fin de course mécanique en ouverture et encodeur. Inclus fonction de lumières nocturne	18,6 kg	15
 KRAY4024KK	Kit pour portails battants jusqu'à 4 m, moteur 24 Vdc, armoire de commande avec ralentissement, fin de course mécanique en ouverture et encodeur	18,4 kg	15
 KRAY3024FEK	Kit pour portails battants jusqu'à 3 m, moteur 24 Vdc, armoire de commande avec ralentissement, fin de course mécanique en ouverture et encodeur. Inclus fonction de lumières nocturne	 18,6 kg	15
 KRAY3024FKK	Kit pour portails battants jusqu'à 3 m, moteur 24 Vdc, armoire de commande avec ralentissement, fin de course mécanique en ouverture et encodeur	 18,4 kg	15

COMPOSANTS KIT

								
	RAY	14A	ECLIPSE	RX4K	FT33	SUB-44WR	SUB-44R	KUBE
KRAY2524EK	• 2 PCS	• 14AB	•	•	•	•		•
KRAY2524KK	• 2 PCS	• 14AB		•	•		•	•
KRAY4024EK	• 2 PCS	• 14AB2	•	•	•	•		•
KRAY4024KK	• 2 PCS	• 14AB2		•	•		•	•
KRAY3024FEK	• 2 PCS	• 14AB2F	•	•	•	•		•
KRAY3024FKK	• 2 PCS	• 14AB2F		•	•		•	•

MODÈLES · SANS NIGHT LIGHT SYSTEM

CODE	DESCRIPTION	POIDS	PCS PALLET
KRAY42ES	Kit pour portails battants jusqu'à 4 m, moteur 230 Vac, armoire de commande avec ralentissement, fin de course mécanique en ouverture	22 kg	15
KRAY42KS	Kit pour portails battants jusqu'à 4 m, moteur 230 Vac, armoire de commande avec ralentissement, fin de course mécanique en ouverture	21,8 kg	15
 KRAY2224ES	Kit pour portails battants jusqu'à 3 m, moteur 24 Vdc, armoire de commande avec ralentissement, fin de course mécanique en ouverture	18,6 kg	15
 KRAY2224KS	Kit pour portails battants jusqu'à 3 m, moteur 24 Vdc, armoire de commande avec ralentissement, fin de course mécanique en ouverture	18,4 kg	15
 KRAY4224ES	Kit pour portails battants jusqu'à 4 m, moteur 24 Vdc, armoire de commande avec ralentissement, fin de course mécanique en ouverture	18,4 kg	15
 KRAY4224KS	Kit pour portails battants jusqu'à 4 m, moteur 24 Vdc, armoire de commande avec ralentissement, fin de course mécanique en ouverture	18,4 kg	15

COMPOSANTS KIT

								
	RAY	CT202	CT20224	LUMY	RX4K	FT33	SUB-44WR	SUB-44R
KRAY42ES	• 2 PCS	•		•	•	•	• 2 PCS	
KRAY42KS	• 2 PCS	•			•	•		• 2 PCS
KRAY2224ES	• 2 PCS		•	•	INTÉGRÉ	•	• 2 PCS	
KRAY2224KS	• 2 PCS		•		INTÉGRÉ	•		• 2 PCS
KRAY4224ES	• 2 PCS		•	•	INTÉGRÉ	•	• 2 PCS	
KRAY4224KS	• 2 PCS		•		INTÉGRÉ	•		• 2 PCS







MODÈLES

CODE	DESCRIPTION	PCS PALLET
 STAR3024	Pour portails battants jusqu'à 3 m, paire de moteurs irréversibles 24 Vdc, sans encodeur (2 pcs, droite et gauche)	21

PLUS

Nouvelle version sans encodeur

Possibilité de régulation de la vitesse et du ralentissement

Mécanique bien protégée contre les agents extérieurs

Possibilité de connexion avec l'armoire 24 Vdc CT20224

Nouveau moteur jusqu'à 3 m

Disponible dans la version kit



Arbre métallique solide



Engrenages robustes



Nouvelle version sans encodeur

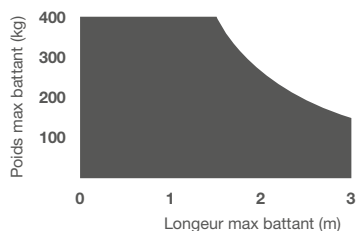


Débloccage métallique

CARACTÉRISTIQUES

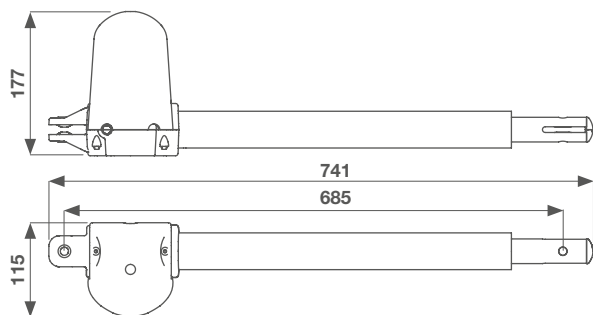
STAR3024		
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES		
vitesse	cm/s	2,5
force de pression	N	1400
cycle de travail	%	80
temps ouverture 90°	sec	18-25
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		
logique de commande		CT20224
alimentation	Vdc	24
absorption moteur	A	3,5
puissance absorbée	W	85
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRIQUES		
degré de protection	IP	54
dimensions (L - P - H)	mm	741 - 115 - 177
poids	kg cad	3,2
température de fonctionnement	°C	-20 + 55
poid maximal vantail	Kg	400

LIMITES D'UTILISATION



La forme, la hauteur du portail et la présence de vent fort peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique.

DIMENSIONS



ACCESSOIRES

ELS-C Électroserrure 12 V horizontale PC 1	KBP Kit batteries et chargeur PC 1	KITFIXBATT Kit de fixation de batteries 24 V PC 1	CT20224 Armoire 2 moteurs 24 V in box PC 1
EGS101 Sélecteur à clé avec coque métallique PC 1	TS Tableau de signalisation PC 1		

STAR KIT

POUR PORTAILS BATTANTS JUSQU'À 3 m PAR VANTAIL, 24 Vdc



PLUS

Possibilité de régulation de la vitesse et du ralentissement

Mécanique bien protégée contre les agents extérieurs

MODÈLES

CODE	DESCRIPTION	POIDS	PCS PALLET
 KSTAR3224ES	Kit pour portails battants jusqu'à 3 m, moteur 24 Vdc, armoire de commande avec ralentissement	19 kg	15
 KSTAR3224KS	Kit pour portails battants jusqu'à 3 m, moteur 24 Vdc, armoire de commande avec ralentissement	18,8 kg	15

COMPOSANTS KIT

							
	STAR	CT20224	LUMY	RX4K	FT33	SUB-44WR	SUB-44R
KSTAR3224ES	• 2 PCS	•	•	INTÉGRÉ	•	• 2 PCS	
KSTAR3224KS	• 2 PCS	•		INTÉGRÉ	•		• 2 PCS



MOTORÉDUCTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE AVEC BRAS ARTICULÉ POUR PORTAILS BATTANTS JUSQU'À 2,3 m, 24 Vdc AVEC NIGHT LIGHT SYSTEM INTÉGRÉ



MODÈLES

CODE	DESCRIPTION	PCS PALLET
 REP2024	Pour portails battants jusqu'à 2,3 m ou poids 250 Kg, moteur 24 Vdc (un module d'alimentation PO24 inclus)	24 
 REP2024S	Pour portails battants jusqu'à 2,3 m ou poids 250 Kg. Sans armoire de commande	24 

PLUS

Dimensions encore plus compactes. Peut être installé à seulement 5 cm du sol

Groupe de lumière et motoréducteur avec bras articulé pour portails battants, particulièrement approprié pour les vantaux en aluminium, en bois ou en PVC

Réglage simplifié des fins de course mécaniques embarqués

Le bras articulé permet l'installation du RÉVO+ dans toutes les situations moins faciles, comme par exemple en cas d'une distance élevée entre la porte et le pilier ou en présence de piliers très étroits (10x10 cm)

Disponible en deux versions avec bras articulé ou coulissant pour ouvertures réduites

Idéal pour piliers étroits, ou de taille réduite. Compact dans la forme et silencieux, constitué de deux solides coques en aluminium moulées sous pression et peintes à la poudre et couvercles particulièrement résistants aux rayons UV

Le système de déverrouillage est simple et intuitif. Le déblocage peut être effectué également avec l'émetteur Sub

Déverrouillage extérieur optionnel



Peut être installé à seulement 5 cm du sol.



Passage de câble facile



Peut être installé en piliers très étroits (10x10 cm)



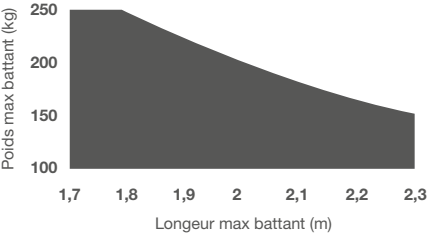
Réglage simplifié des fins de course

⌚ INDIQUE LES PRODUITS AVEC TEMPS DE LIVRAISON PLUS LONG (ENDÉHANS 6 SEMAINES)

CARACTÉRISTIQUES

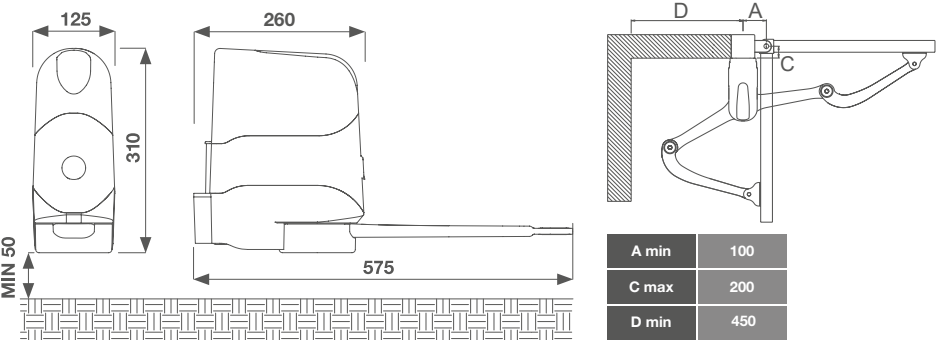
		REP2024	REP2024S
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES			
couple	Nm	120	120
cycle de travail	%	80	80
temps ouverture 90°	sec	14-20	14-20
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
logique de commande		14A	-
alimentation	Vac	230	-
	Vdc	-	24
absorption	A	0,6	2
puissance absorbée	W	115	50
lumière intégrée		oui	oui
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRIQUES			
degré de protection	IP	44	44
dimensions (L - P - H)	mm	125 - 260 - 310	125 - 260 - 310
poids	kg cad	10	7,5
température de fonctionnement	°C	-20 + 55	-20 + 55
poid maximal vantail	Kg	250	250

LIMITES D'UTILISATION



La forme, la hauteur du portail et la présence de vent fort peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique.

DIMENSIONS



ACCESSOIRES

 ELS-C Électroserrure 12 V horizontale PC 1	 KBPN Kit batteries NiMH et chargeur PC 1	 KC Cylindre d'ouverture à clé PC 1	 REV1 Bras pour ouverture glissière PC 1
 REV2 Bras pour ouvertures réduites PC 1	 REV3 Déverrouillage extérieur avec câble métallique PC 1	 BMET Boîtier métallique extérieur pour déblocage moteur PC 1	 550CABL045A00 * Nouveau câble spécial pour Eclipse RG174 50 Ohm + 4 x 0,50 mm² (100m) PC 1
 EGS101 Sélecteur à clé avec coque métallique PC 1	 DYL Module d'affichage L. câble 120 cm (seulement 14A) PC 1	 KUBEPRO Module wireless pour programmation (seulement 14A) PC 1	 KUBE Module pour le contrôle de l'automatisme à partir d'un smartphone PC 1
 TS Tableau de signalisation PC 1			

* Nous conseillons de ne pas dépasser une longueur de connexion de 4 m afin d'éviter des pertes de capacité appréciables.

RÉVO+

MOTORÉDUCTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE AVEC BRAS ARTICULÉ POUR PORTAILS BATTANTS JUSQU'À 2,3 m, 24 Vdc



MODÈLES

CODE	DESCRIPTION	PCS PALLET
 REP2224	Pour portails battants jusqu'à 2,3 m ou poids 250 Kg, moteur 24 Vdc	24 
 REP2224S	Pour portails battants jusqu'à 2,3 m ou poids 250 Kg. Sans armoire de commande	24 

PLUS

Dimensions encore plus compactes. Peut être installé à seulement 5 cm du sol

Motoréducteur avec bras articulé pour portails battants, particulièrement approprié pour les vantaux en aluminium, en bois ou en PVC

Réglage simplifié des fins de course mécaniques embarqués

Le bras articulé permet l'installation du RÉVO+ dans toutes les situations moins faciles, comme par exemple en cas d'une distance élevée entre la porte et le pilier ou en présence de piliers très étroits (10x10 cm)

Disponible en deux versions avec bras articulé ou coulissant pour ouvertures réduites

Idéal pour piliers étroits, ou de taille réduite. Compact dans la forme et silencieux, constitué de deux solides coques en aluminium moulées sous pression et peintes à la poudre et couvercles particulièrement résistants aux rayons UV

Le système de déverrouillage est simple et intuitif. Le déblocage peut être effectué également avec l'émetteur Sub

Batterie de secours (en option) intégrée

Déverrouillage extérieur optionnel



Peut être installé à seulement 5 cm du sol.



Passage de câble facile



Peut être installé en piliers très étroits (10x10 cm)



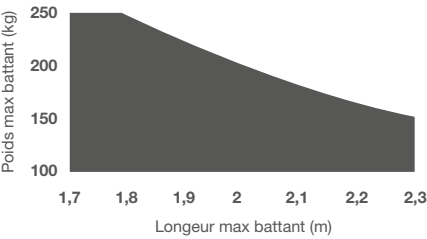
Réglage simplifié des fins de course

⌚ INDIQUE LES PRODUITS AVEC TEMPS DE LIVRAISON PLUS LONG (ENDÉHANS 6 SEMAINES)

CARACTÉRISTIQUES

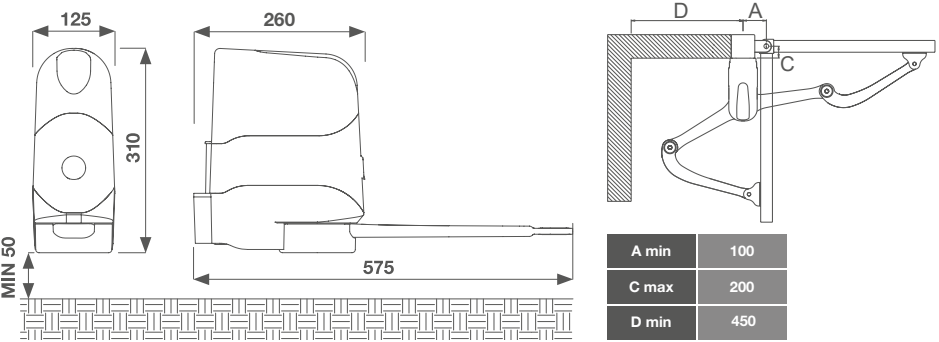
		REP2224	REP2224S
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES			
couple	Nm	120	120
cycle de travail	%	80	80
temps ouverture 90°	sec	14-20	14-20
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
logique de commande		CT20224	-
alimentation	Vac	230	-
	Vdc	-	24
absorption	A	0,65	2
puissance absorbée	W	115	50
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRIQUES			
degré de protection	IP	44	44
dimensions (L - P - H)	mm	125 - 260 - 310	125 - 260 - 310
poids	kg cad	10	7,5
température de fonctionnement	°C	-20 + 55	-20 + 55
poid maximal vantail	Kg	250	250

LIMITES D'UTILISATION



La forme, la hauteur du portail et la présence de vent fort peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique.

DIMENSIONS



ACCESSOIRES

 ELS-C Électroserrure 12 V horizontale	 KBPN Kit batteries NiMH et chargeur	 KC Cylindre déverrouillage à clé	 REV1 Bras pour ouverture glissière
PC 1	PC 1	PC 1	PC 1
 REV2 Bras pour ouvertures réduites	 REV3 Déverrouillage extérieur avec câble métallique	 BMET Boîtier métallique extérieur pour déblocage moteur	 EGS101 Sélecteur à clé avec coque métallique
PC 1	PC 1	PC 1	PC 1
 TS Tableau de signalisation			
PC 1			

* Nous conseillons de ne pas dépasser une longueur de connexion de 4 m afin d'éviter des pertes de capacité appréciables.

RÉVO+ KIT

POUR PORTAILS BATTANTS JUSQU'À 2,3 m PAR VANTAIL, 24 Vdc



PLUS

Possibilité de réglage de la vitesse et du ralentissement

Mécanique bien protégée contre les agents extérieurs

Fin de course mécanique en ouverture et fermeture pour un mouvement correct du portail

Émetteur SUB résistant à l'eau inclus dans le kit

Système de lumières intégré Night Light Sistem (version avec NLS)

Armoire de commande 14A (version avec NLS)

Armoire de commande CT20224 (version sans NLS)



Pour la programmation de la centrale 14a il faut avoir le display dyl ou le module wireless kube pro



Tous les kits qui incluent la logique 14A offrent la possibilité d'ajouter jusqu'à 20 lumières LED supplémentaires, pour éclairer automatiquement et économiquement l'entrée de la maison pendant la nuit

MODÈLES · AVEC NIGHT LIGHT SYSTEM

CODE	DESCRIPTION	POIDS	PCS PALLET
 KREP2024EK	Kit pour portails battants jusqu'à 2,3 m, moteur 24 Vdc avec bras articulé, armoire de commande 14A et fin de course mécanique en ouverture et fermeture. Inclus fonction de lumières nocturne (avec unité centrale 14A)	17,6 kg	24
 KREP2024KK	Kit pour portails battants jusqu'à 2,3 m, moteur 24 Vdc avec bras articulé, armoire de commande 14A et fin de course mécanique en ouverture et fermeture. Inclus fonction de lumières nocturne (avec unité centrale 14A)	17,4 kg	24

COMPOSANTS KIT

	 14A RÉVO+	 ECLIPSE	 RX4K	 FT33	 SUB-44WR	 SUB-44R	 KUBE
KREP2024EK	• 2 PCS	•	•	•	•	•	•
KREP2024KK	• 2 PCS	•	•	•	•	•	•

MODÈLES · SANS NIGHT LIGHT SYSTEM

CODE	DESCRIPTION	POIDS	PCS PALLET
 KREP2224ES	Kit pour portails battants jusqu'à 2,3 m, moteur 24 Vdc avec bras articulé, armoire de commande CT20224 et fin de course mécanique en ouverture et fermeture. (avec unité centrale CT20224)	17,6 kg	24
 KREP2224KS	Kit pour portails battants jusqu'à 2,3 m, moteur 24 Vdc avec bras articulé, armoire de commande CT20224 et fin de course mécanique en ouverture et fermeture (avec unité centrale CT20224)	17,4 kg	24

COMPOSANTS KIT

						
	RÉVO+	LUMY	RX4K	FT33	SUB-44WR	SUB-44R
KREP2224ES	• 2 PCS	•	INTÉGRÉ	•	• 2 PCS	
KREP2224KS	• 2 PCS		INTÉGRÉ	•		• 2 PCS





MODÈLES

CODE	DESCRIPTION	PCS PALLET
SN50DX	Moteur DROITE pour portails battants jusqu'à 4 m, moteur 230 Vac, fin de course électrique en ouverture	36
SN50SX	Moteur GAUCHE pour portails battants jusqu'à 4 m, moteur 230 Vac, fin de course électrique en ouverture	36
KSN50B	Paire de moteurs pour portails battants jusqu'à 4 m, moteur 230 Vac, fin de course électrique en ouverture (2 pcs)	18
 SN5024DX	Moteur DROITE pour portails battants jusqu'à 3 m, moteur 24 Vdc, avec encodeur	36
 SN5024SX	Moteur GAUCHE pour portails battants jusqu'à 3 m, moteur 24 Vdc, avec encodeur	36
 KSN5024B	Paire de moteurs pour portails battants jusqu'à 3 m, moteur 24 Vdc, avec encodeur (2 pcs)	18

PLUS

Avec encodeur (version 24 Vdc) et possibilité de réglage de la vitesse et du ralentissement

Totale sécurité dans la détection d'obstacles

Possibilité de déblocage également extérieur

Ralentissement en début et fin de cycle, pour protéger la mécanique du produit

Possibilité de connexion avec l' armoire 24 Vdc 14AB2

Possibilité de connexion avec l'armoire 230 Vac CT202



Déblocage extérieur possible avec câble en acier



Bras robustes qui permettent de grandes ouvertures



Moteur puissant avec engrenages métalliques

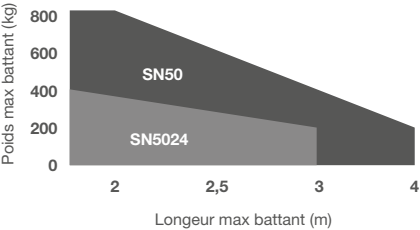


Fin de course avec réglage précis

PROPIEDADES

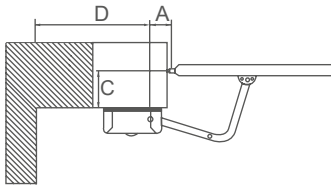
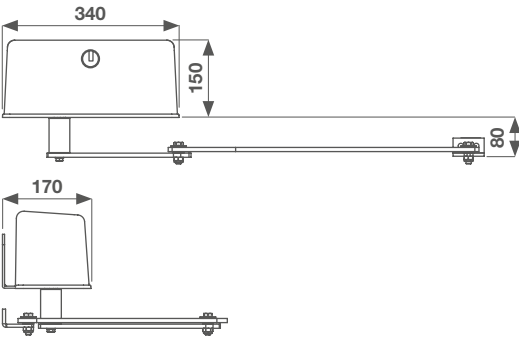
		SN50	SN5024
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES			
couple	Nm	400	350
cycle de travail	%	30	80
temps ouverture 90°	sec	18	15-25
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
logique de commande		CT202	14AB2
alimentation	Vac	230	-
	Vdc	-	24
absorption	A	1,5	5
puissance absorbée	W	340	120
condensateur	µF	12	-
protection thermique	°C	150	-
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRIQUES			
degré de protection	IP	43	43
dimensions (L - P - H)	mm	340 - 170 - 150	340 - 170 - 150
poids	kg cad	14	13,8
température de fonctionnement	°C	-20 + 55	-20 + 55
poid maximal vantail	Kg	800	400

LIMITES D'UTILISATION



La forme, la hauteur du portail et la présence de vent fort peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique. Dans les zones venteuses, préférer les modèles 230 Vac.

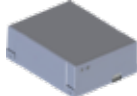
DIMENSIONS



A min	150	
C max	300	450 *
D min	500	600 *

* avec accessoire LEVA008A00

ACCESSOIRES

 ELS-C Électroserrure 12 V horizontale PC 1	 KBP Kit batteries et chargeur PC 1	 KITFIXBATT Kit de fixation de batteries 24 V PC 1	 BMET Boîtier métallique extérieur pour déblocage moteur PC 1
 550CABL045A00 * Nouveau câble spécial pour Eclipse RG174 50 Ohm + 4 x 0,50 mm² (100m) PC 1	 SBLEXT Câble pour débrayage extérieur PC 1	 KFE Kit fins de course électriques pour version 24 Vdc PC 1	 LEVA008A00 Bras articulé droit pour colonnes de 301 à 450 mm de profondeur PC 1
 14AB2 Armoire 2 moteurs 24V in box PC 1	 CT202 Armoire 2 moteurs 230 Vac in box PC 1	 EGS101 Sélecteur à clé avec coque métallique PC 1	 TS Tableau de signalisation PC 1

* Nous conseillons de ne pas dépasser une longueur de connexion de 4 m afin d'éviter des pertes de capacité appréciables.

MEWA KIT

POUR PORTAILS BATTANTS JUSQU'À 4 m PAR VANTAIL, 230 Vac



PLUS

Possibilité de régulation de la vitesse et du ralentissement

Mécanique bien protégée contre les agents extérieurs

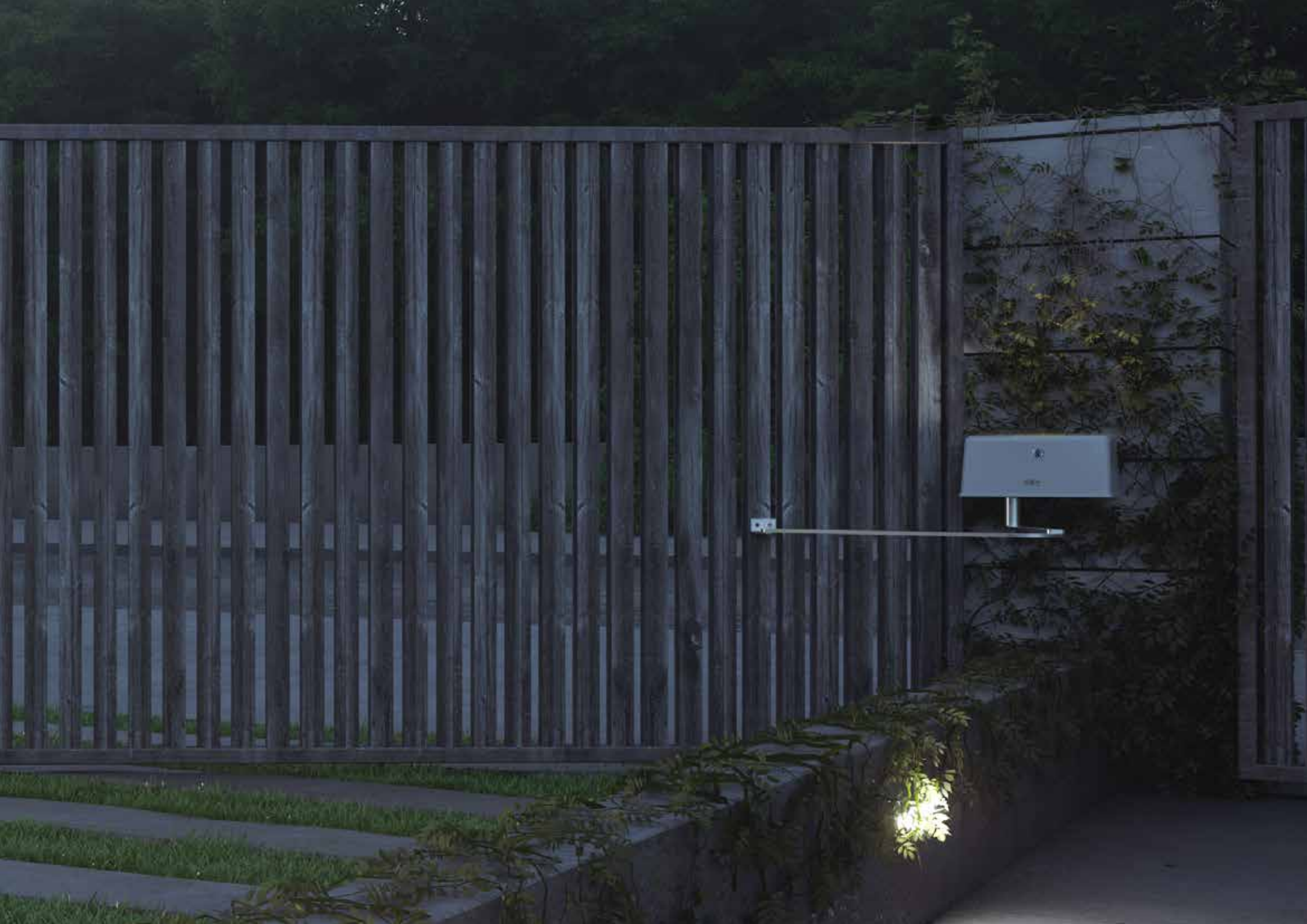
Émetteur SUB résistant à l'eau inclus dans le kit

MODÈLES

CODE	DESCRIPTION	POIDS	PCS PALLET
KSN52ES	Kit pour portails battants jusqu'à 4 m, moteur 230 Vac avec bras articulé, armoire de commande avec ralentissement	32,2 kg	12
KSN52KS	Kit pour portails battants jusqu'à 4 m, moteur 230 Vac avec bras articulé, armoire de commande avec ralentissement	32,5 kg	12

COMPOSANTS KIT

							
	MEWA	CT202	LUMY	RX4K	FT33	SUB-44WR	SUB-44R
KSN52ES	• 2 PCS	•	•	•	•	• 2 PCS	
KSN52KS	• 2 PCS	•		•	•		• 2 PCS





MODÈLES

CODE	DESCRIPTION	PCS PALLET
UND	Pour portails battants jusqu'à 3,5 m, moteur 230 Vac, fin de course électrique en ouverture. Longueur câble 1,5 m	36
UND10	Pour portails battants jusqu'à 3,5 m, moteur 230 Vac, fin de course électrique en ouverture. Longueur câble 10 m	30
 UND24	Pour portails battants jusqu'à 3,5 m, moteur 24 Vdc, sans encodeur et avec fin de course électrique en ouverture	36
 UND24F 	Pour entrées piétons avec vantail d'une longueur max. de 3 m, moteur 24 Vdc, avec encodeur et fin de course en ouverture et en fermeture	 36

PLUS

Caisse de fondation CF3

Débrayage à levier de traction intégré

Avec fin de course mécaniques réglables en ouverture et en fermeture

Possibilité de connexion avec l'armoire 230 Vac CT202

Nouvelles coques compatibles avec les caisses des marques concurrentes (avec accessoire ADUN)

Moteur 24 Vdc sans encodeur

Possibilité de choix entre câble standard et câble de 10m de long (230 Vac)

Possibilité de régulation de la vitesse et du ralentissement

FASTLINE

UNDER FAST, parfait pour les accès piétons : vitesse d'ouverture à 90° en 10 secondes *

* ralentissement exclus



Fin de course avec réglage précis



Engrenages complètement métalliques



Déverrouillage de l'intérieur ou de l'extérieur, par levier activable avec une seule main

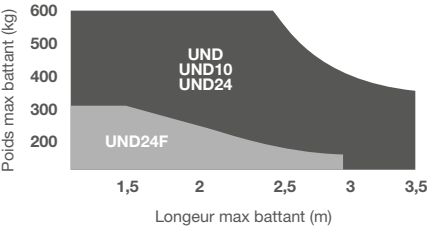


Entretien du moteur facile grâce aux 2 graisseurs

CARACTÉRISTIQUES

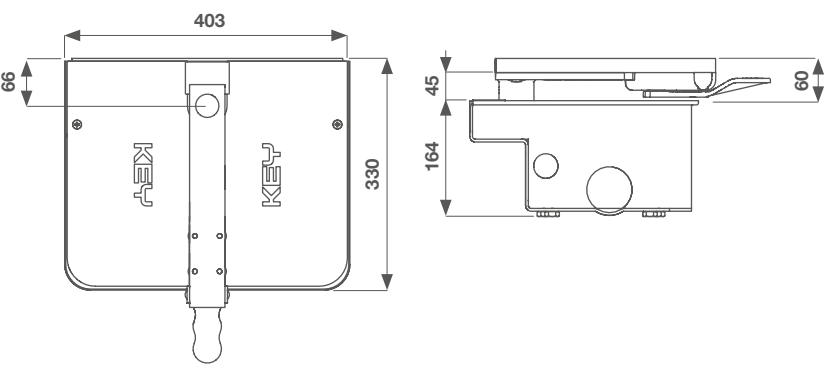
		UND	UND10	UND24	UND24F
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES					
couple	Nm	300	300	250	130
cycle de travail	%	30	30	80	50
temps ouverture 90°	sec	20	20	18-25	10-15
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES					
logique de commande		CT202	CT202	14AB2	14AB2F
alimentation	Vac	230	230	-	-
	Vdc	-	-	24	24
absorption	A	1	1	5	5
puissance absorbée	W	230	230	120	120
condensateur	µF	10	10	-	-
protection thermique	°C	150	150	-	-
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRIQUES					
degré de protection	IP	67	67	67	67
dimensions (L - P - H)	mm	403 - 330 - 164			
poids	kg cad	11	11	10,8	10,8
température de fonctionnement	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
poid maximal vantail	Kg	600	600	600	300

LIMITES D'UTILISATION



La forme, la hauteur du portail et la présence de vent fort peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique. Dans les zones venteuses, préférer les modèles 230 Vac.

DIMENSIONS



ACCESSOIRES

ELS-C Électroserre 12 V horizontale PC 1	KBP Kit batteries et chargeur PC 1	KITFIXBATT Kit de fixation de batteries 24 V PC 1	CF3 * Caisson de fondation en cataphorèse avec couverc le zingué et levier et pivot mécanique SB3 PC 1
CI3 * Caisson de fondation en acier inox, avec levier et pivot mécanique SB3 PC 1	CF3SB * Caisson de fondation en cataphorèse avec couverc le zingué, sans levier PC 1	ADUN Kit de fixation sur caisses de marques concurrentes PC 1	SB3 Levier et pivot mécanique avec clé PC 1
OP100 Kit pour ouverture supérieure à 100° pour vantaux jusqu'à 3000 mm PC 1	14AB2 Armoire 2 moteurs 24V in box PC 1	14AB2F Armoire 2 moteurs 24V in box (seulement UND24F) PC 1	CT20224 Armoire 2 moteurs 24V in box (seulement UND24) PC 1
CT202 Armoire 2 moteurs 230 Vac in box PC 1	EGS101 Sélecteur à clé avec coque métallique PC 1	550CABL045A00 * Nouveau câble spécial pour Eclipse RG174 50 Ohm + 4 x 0,50 mm² (100m) PC 1	DYL Module d'affichage L. câble 120 cm (seulement 14A) PC 1
KUBEPRO Module wireless pour programmation (seulement 14A) PC 1	TS Tableau de signalisation PC 1		

* 36 pcs pallet

UNDER KIT

POUR PORTAILS BATTANTS JUSQU'À 3,5 m PAR VANTAIL, 24 Vdc ET 230 Vac



PLUS

Sans encodeur (version 24 Vdc)

Possibilité de régulation de la vitesse et du ralentissement

Fin de course en ouverture et fermeture

Émetteur SUB résistant à l'eau inclus dans le kit



Pour la programmation de la centrale 14a il faut avoir le display dyl ou le module wireless kube pro



Tous les kits qui incluent la logique 14A offrent la possibilité d'ajouter jusqu'à 20 lumières LED supplémentaires, pour éclairer automatiquement et économiquement l'entrée de la maison pendant la nuit

MODÈLES

CODE	DESCRIPTION	POIDS	PCS PALLET
 KUND3024EK	Kit enterré pour portails battants jusqu'à 3,5 m, moteur 24 Vdc, armoire de commande avec ralentissement. Inclus fonction de lumière nocturne	18,6 kg	9
 KUND3024KK	Kit enterré pour portails battants jusqu'à 3,5 m, moteur 24 Vdc, armoire de commande avec ralentissement	18,4 kg	9
KUND2ES	Kit enterré pour portails battants jusqu'à 3,5 m, moteur 230 Vac, armoire de commande avec ralentissement	22 kg	9
KUND2KS	Kit enterré pour portails battants jusqu'à 3,5 m, moteur 230 Vac, armoire de commande avec ralentissement	21,8 kg	9

COMPOSANTS KIT

								
	UNDER	14A	ECLIPSE	RX4K	FT33	SUB-44WR	SUB-44R	KUBE
KUND3024EK	• 2 PCS	• 14AB2	•	•	•	•		•
KUND3024KK	• 2 PCS	• 14AB2		•	•		•	•

								
	UNDER	CT202	LUMY	RX4K	FT33	SUB-44WR	SUB-44R	
KUND2ES	• 2 PCS	•	•	•	•	• 2 PCS		
KUND2KS	• 2 PCS	•		•	•		• 2 PCS	



GUIDE DE CHOIX

SYSTÈMES POUR PORTAILS COULISSANTS

SUN

MOTORÉDUCTEUR POUR PORTAILS COULISSANTS JUSQU'À 1100 Kg

24 V, utilisation intensive, jusqu'à 400 Kg

SUN4024/SUN4224

24 V, utilisation intensive, jusqu'à 500 Kg

FASTLINE SUN5024F

24 V, utilisation intensive, jusqu'à 700 Kg

SUN7024/SUN7224

24 V, utilisation intensive, jusqu'à 1100 Kg

SUN11024

TURBO

MOTORÉDUCTEUR POUR PORTAILS COULISSANTS JUSQU'À 800 Kg

24 V, utilisation normale, jusqu'à 400 Kg

SC4224

24 V, utilisation normale, jusqu'à 700 Kg

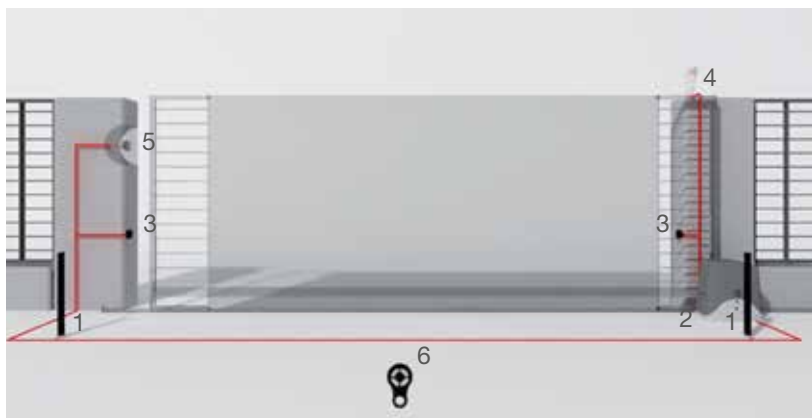
TU7224

230 V, utilisation normale, jusqu'à 500 Kg

SC52

230 V, utilisation normale, jusqu'à 800 Kg

SC82



INSTALLATION STANDARD POUR PORTAILS COULISSANTS

- 1 Colonne avec photocellule
- 2 Motoréducteur
- 3 Photocellule
- 4 Clignotant
- 5 Sélecteur à clé
- 6 Émetteur





MODÈLES

CODE	DESCRIPTION	PCS PALLET
SUN4024	Pour portails coulissants jusqu'à 400 Kg, moteur 24 Vdc, armoire de commande 14A avec ralentissement et fin de course électriques	36
SUN7024	Pour portails coulissants jusqu'à 700 Kg, moteur 24 Vdc, armoire de commande 14A avec ralentissement et fin de course électriques	36
SUN11024	Pour portails coulissants jusqu'à 1100 Kg, moteur 24 Vdc, armoire de commande 14A avec ralentissement et fin de course électriques	36
SUN5024F	Pour portails coulissants jusqu'à 500 Kg, moteur fast 24 Vdc, armoire de commande 14A avec ralentissement et fin de course magnétique	36

PLUS

Comme l'ensemble de la gamme Night Light System, SUN intègre une mécanique extrêmement silencieuse grâce à une conception minutieuse

Matériels technologiquement avancés protégés contre les agents extérieurs

Réduction avec roulement extra-large à haute performance

Partie mécanique sophistiquée, extrêmement silencieuse, et coques robustes en aluminium vernies à la poudre

Avec une armoire 24 Vdc 14A

Le système de déverrouillage est simple et intuitif
Version avec fin de course magnétique sur demande

Batterie de secours (en option) intégrée

Plastique particulièrement résistant aux rayons UV

FASTLINE

SUN FAST: vitesse d'ouverture 40 cm/sec



Armoire 14A



Lumière à led intégrée



Réduction robuste avec roulement portant



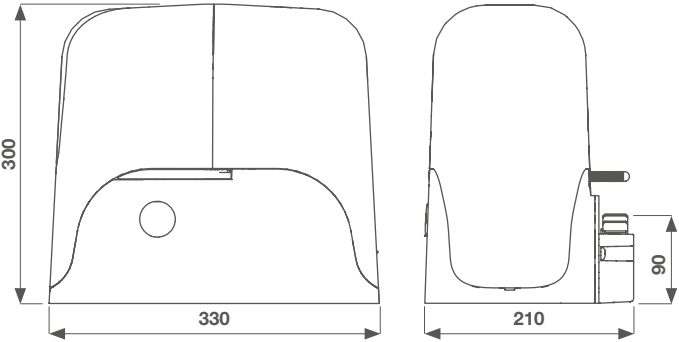
Design élégant aucune vis apparente

CARACTÉRISTIQUES

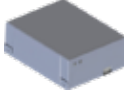
		SUN4024	SUN7024	SUN11024	SUN5024F
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES					
vitesse	cm/s	26*	25*	20*	40*
couple	Nm	18	26	38	23
cycle de travail	%	80	80	80	80
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES					
logique de commande		14A	14A	14A	14AF 
alimentation	Vac	230	230	230	230
absorption	A	1,2	1,5	1,8	1,3
puissance absorbée	W	250	345	360	300
condensateur	µF	-	-	-	-
protection thermique	°C	-	-	-	-
lumière intégrée		oui	oui	oui	oui
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRIQUES					
degré de protection	IP	44	44	44	44
dimensions (L - P - H)	mm		330 - 210 - 300		
poids	kg	12	12,5	13	13
température de fonctionnement	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
poid maximal portail	Kg	400	700	1100	500

* Valeur variable au poids du portail
 Pour un usage en copropriété, il est conseillé d'utiliser les modèles à partir de 700 kg

DIMENSIONS



ACCESSOIRES

 RN800 * Crémaillère M4 en nylon L=1000 m pour portails jusqu'à 800 kg €/m	 CREM-8 ** Crémaillère M4 en fer galvanisé 30x8 mm L = 1000 mm €/m	 CREM-12 ** Crémaillère M4 en fer galvanisé 30x12 mm L = 1000 mm €/m	 KBP Kit batteries et chargeur PC 1
 KCS Kit de débrayage à clé PC 1	 550CABL045A00 *** Nouveau câble spécial pour Eclipse RG174 50 Ohm + 4 x 0,50 mm² (100m) PC 1	 EGS101 Sélecteur à clé avec coque métallique PC 1	 DYL Module d'affichage L. câble 120 cm (seulement 14A) PC 1
 KUBEPRO Module wireless pour pro- grammation (seulement 14A) PC 1	 KUBE Module pour le contrôle de l'automatisme à partir d'un smartphone PC 1	 TWIN Interface pour fonctionnement maître/esclave (SUN7024 et SUN11024) PC 1	 TS Tableau de signalisation PC 1

* Pack de 10 pcs
 ** Pack de 4 pcs
 *** Nous conseillons de ne
 pas dépasser une longueur
 de connexion de 4 m afin
 d'éviter des pertes de capacité
 appréciables.



MODÈLES

CODE	DESCRIPTION	PCS PALLET
 SUN4224	Pour portails coulissants jusqu'à 400 Kg, moteur 24 Vdc, armoire de commande CT10224 avec ralentissement et fin de course électriques. Récepteur intégré	36
 SUN7224	Pour portails coulissants jusqu'à 700 Kg, moteur 24 Vdc, armoire de commande CT10224 avec ralentissement et fin de course électriques. Récepteur intégré	36

PLUS

Récepteur intégré

Matériels technologiquement avancés protégés contre les agents extérieurs

Réduction avec roulement extra-large à haute performance

Partie mécanique sophistiquée, extrêmement silencieuse, et coques robustes en aluminium vernies à la poudre

Avec une armoire 24 Vdc CT10224 avec écran intégré

Le système de déverrouillage est simple et intuitif

Version avec fin de course magnétique sur demande

Batterie de secours (en option) intégrée

Plastique particulièrement résistant aux rayons UV



Déverrouillage par levier



Réduction robuste avec roulement portant



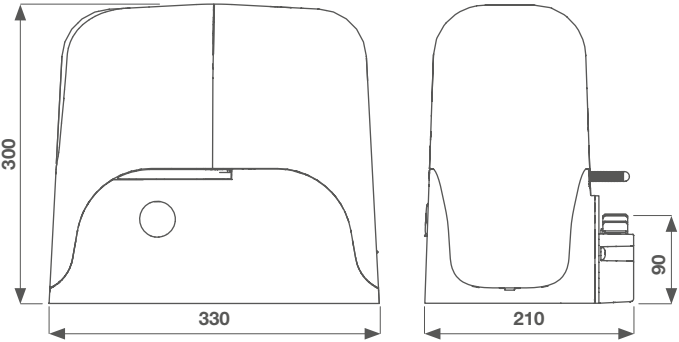
Centrale de commande CT10224 avec récepteur intégré

CARACTÉRISTIQUES

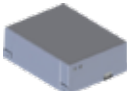
		SUN4224	SUN7224
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES			
vitesse	cm/s	26*	25*
couple	Nm	18	26
cycle de travail	%	80	80
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
logique de commande		CT10224	CT10224
alimentation	Vac	230	230
absorption	A	1,2	1,5
puissance absorbée	W	250	345
condensateur	µF	-	-
protection thermique	°C	-	-
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRIQUES			
degré de protection	IP	44	44
dimensions (L - P - H)	mm	330 - 210 - 300	
poids	kg	12	12
température de fonctionnement	°C	-20 + 55	-20 + 55
poid maximal portail	Kg	400	700

* Valeur variable au poids du portail
 Pour un usage en copropriété, il est conseillé d'utiliser les modèles à partir de 700 kg

DIMENSIONS



ACCESSOIRES

 RN800 * Crémaillère M4 en nylon L=1000 m pour portails jusqu'à 800 kg €/m	 CREM-8 ** Crémaillère M4 en fer galvanisé 30x8 mm L = 1000 mm €/m	 CREM-12 ** Crémaillère M4 en fer galvanisé 30x12 mm L = 1000 mm €/m	 KBP Kit batteries et chargeur PC 1
 KCS Kit de débrayage à clé PC 1	 EGS101 Sélecteur à clé avec coque métallique PC 1	 TWIN Interface pour fonctionnement maître/esclave (SUN7224) PC 1	 TS Tableau de signalisation PC 1

* Pack de 10 pcs
 ** Pack de 4 pcs

SUN KIT

POUR PORTAILS COULISSANTS JUSQU'À 1100 Kg, 24 Vdc



PLUS

Équipé de ralentissements en ouverture et fermeture, pour ne pas endommager votre portail

Conçu pour supporter des utilisations intensives (version 24 Vdc)

Émetteur SUB résistant à l'eau, inclus dans le kit
Système de lumières intégré Night Light System (version avec NLS)

Armoire de commande 14A (version avec NLS)

Armoire de commande CT10224 (version sans NLS)



Pour la programmation de la centrale 14A il faut avoir le display DYL ou le module wireless KUBE PRO



Tous les kits qui incluent la logique 14A offrent la possibilité d'ajouter jusqu'à 20 lumières LED supplémentaires, pour éclairer automatiquement et économiquement l'entrée de la maison pendant la nuit

MODÈLES · AVEC NIGHT LIGHT SYSTEM

CODE	DESCRIPTION	POIDS	PCS PALLET
 KSUN4024EK	Kit pour portails coulissants jusqu'à 400 Kg, moteur 24 Vdc, armoire de commande 14A avec ralentissement et fin de course électrique. Inclus fonction de lumières nocturne	13,1 kg	36
 KSUN4024KK	Kit pour portails coulissants jusqu'à 400 Kg, moteur 24 Vdc, armoire de commande 14A avec ralentissement et fin de course électrique	12,9 kg	36
 KSUN5024FEK	Kit pour portails coulissants jusqu'à 500 Kg, moteur 24 Vdc, armoire de commande 14AF avec ralentissement et fin de course magnétique. Inclus fonction de lumières nocturne	 14 kg	36
 KSUN5024FKK	Kit pour portails coulissants jusqu'à 500 Kg, moteur 24 Vdc, armoire de commande 14AF avec ralentissement et fin de course magnétique	 13,8 kg	36
 KSUN7024EK	Kit pour portails coulissants jusqu'à 700 Kg, moteur 24 Vdc, armoire de commande 14A avec ralentissement et fin de course électrique. Inclus fonction de lumières nocturne	14 kg	36
 KSUN7024KK	Kit pour portails coulissants jusqu'à 700 Kg, moteur 24 Vdc, armoire de commande 14A avec ralentissement et fin de course électrique	13,8 kg	36
 KSUN11024EK	Kit pour portails coulissants jusqu'à 1100 Kg, moteur 24 Vdc, armoire de commande 14A avec ralentissement et fin de course électrique. Inclus fonction de lumières nocturne	14,5 kg	36

CODE	DESCRIPTION	POIDS	PCS PALLET
 KSUN11024KK	Kit pour portails coulissants jusqu'à 1100 Kg, moteur 24 Vdc, armoire de commande 14A avec ralentissement et fin de course électrique	14,3 kg	36
 KSUN4024TW	Paire de moteurs pour portails coulissants côte-à-côte jusqu'à 400 Kg, moteur 24 Vdc, une armoire de commande 14A avec deux modules de puissants, avec ralentissement et fins de course électriques	23 kg	32 

COMPOSANTS KIT

	  SUN	 ECLIPSE	 RX4K	 FT33	 SUB-44WR	 SUB-44R	 KUBE
KSUN4024EK	• 1 PC	•	•	•	•	•	•
KSUN4024KK	• 1 PC		•	•		•	•
KSUN5024FEK	• 1 PC	•	•	•	•		•
KSUN5024FKK	• 1 PC		•	•		•	•
KSUN7024EK	• 1 PC	•	•	•	•		•
KSUN7024KK	• 1 PC		•	•		•	•
KSUN11024EK	• 1 PC	•	•	•	•		•
KSUN11024KK	• 1 PC		•	•		•	•
KSUN4024TW	• 2 PCS						

MODÈLES · SANS NIGHT LIGHT SYSTEM

CODE	DESCRIPTION	POIDS	PCS PALLET
 KSUN4224ES	Kit pour portails coulissants jusqu'à 400 Kg, moteur 24 Vdc, armoire de commande CT10224 avec ralentissement et fin de course électrique	13,8 kg	36
 KSUN4224KS	Kit pour portails coulissants jusqu'à 400 Kg, moteur 24 Vdc, armoire de commande CT10224 avec ralentissement et fin de course électrique	12,9 kg	36
 KSUN7224ES	Kit pour portails coulissants jusqu'à 700 Kg, moteur 24 Vdc, armoire de commande CT10224 avec ralentissement et fin de course électrique	13,8 kg	36
 KSUN7224KS	Kit pour portails coulissants jusqu'à 700 Kg, moteur 24 Vdc, armoire de commande CT10224 avec ralentissement et fin de course électrique	13,8 kg	36

COMPOSANTS KIT

	  SUN	 LUMY	 RX4K	 FT33	 SUB-44WR	 SUB-44R
KSUN4224ES	• 1 PC	•	INTÉGRÉ	•	• 2 PCS	
KSUN4224KS	• 1 PC		INTÉGRÉ	•		• 2 PCS
KSUN7224ES	• 1 PC	•	INTÉGRÉ	•	• 2 PCS	
KSUN7224KS	• 1 PC		INTÉGRÉ	•		• 2 PCS

TURBO

MOTORÉDUCTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE POUR PORTAILS COULISSANTS JUSQU'À 700 Kg, 24 Vdc ET JUSQU'À 800 Kg, 230 Vac



MODÈLES

CODE	DESCRIPTION	PCS PALLET
 SC4224	Pour portails coulissants jusqu'à 400 Kg, moteur 24 Vdc, armoire de commande avec ralentissement et fin de course électrique, avec récepteur radio intégré	36
 TU7224	Pour portails coulissants jusqu'à 700 Kg, moteur 24 Vdc, armoire de commande avec ralentissement et fin de course électrique, avec récepteur radio intégré	36
SC52	Pour portails coulissants jusqu'à 500 Kg, moteur 230 Vac, armoire de commande avec ralentissement et fin de course électrique	36
SC82	Pour portails coulissants jusqu'à 800 Kg, moteur 230 Vac, armoire de commande avec ralentissement et fin de course électrique	36

PLUS

Équipé de ralentissements en ouverture et fermeture, pour ne pas endommager votre portail

Armoire de commande en position horizontale, très accessible

Plaque de fixation intégrée

Avec une armoire 24 Vdc CT10224 avec écran intégré

Avec une armoire 230 Vac CT102B avec écran intégré

Électronique et mécanique bien protégées contre les agents extérieurs



Afficher LCD

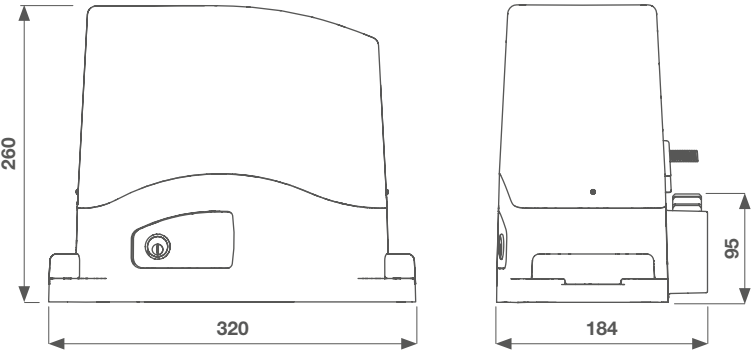


Moteurs robustes et performants

CARACTÉRISTIQUES

		SC4224	TU7224	SC52	SC82
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES					
vitesse	cm/s	24	23	16	16
couple	Nm	18	34	16	23
cycle de travail	%	50	80	30	30
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES					
logique de commande		CT10224	CT10224	CT102B	CT102B
alimentation	Vac	230	230	230	230
absorption	A	1,2	2,5	1,3	1,9
puissance absorbée	W	250	500	300	450
condensateur	µF	-	-	12,5	16
protection thermique	°C	-	-	150	150
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRIQUES					
degré de protection	IP	44	44	44	44
dimensions (L - P - H)	mm	320 - 184 - 260			
poids	kg	11	11	12	12,5
température de fonctionnement	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
poid maximal portail	Kg	400	700	500	800

DIMENSIONS



ACCESSOIRES

 RN800 * Crémaillère M4 en nylon L=1000 m pour portails jusqu'à 800 kg €/m	 CREM-8 ** Crémaillère M4 en fer galvanisé 30x8 mm L = 1000 mm €/m	 CREM-12 ** Crémaillère M4 en fer galvanisé 30x12 mm L = 1000 mm €/m	 EGS101 Sélecteur à clé avec coque métallique PC 1
 TS Tableau de signalisation PC 1			

* Pack de 10 pcs
** Pack de 4 pcs

TURBO KIT

POUR PORTAILS COULISSANTS JUSQU'À 700 Kg, 24 Vdc ET JUSQU'À 800 Kg, 230 Vac



PLUS

Équipé de ralentissements en ouverture et fermeture, pour ne pas endommager portail

Électronique et mécanique bien protégées contre les agents extérieurs

Armoire de commande en position horizontale, très accessible

Plaque de fixation intégrée

Avec une armoire 24 Vdc CT10224 avec écran intégré

Avec une armoire 230 Vac CT102B avec écran intégré

MODÈLES · SANS NIGHT LIGHT SYSTEM

CODE	DESCRIPTION	POIDS	PCS PALLET
 KSC4224ES	Kit pour portails coulissants jusqu'à 400 Kg, moteur 24 Vdc, armoire de commande CT10224 avec ralentissement et fin de course électrique	12,7 kg	36
 KSC4224KS	Kit pour portails coulissants jusqu'à 400 Kg, moteur 24 Vdc, armoire de commande CT10224 avec ralentissement et fin de course électrique	12,5 kg	36
 KTU7224ES	Kit pour portails coulissants jusqu'à 700 Kg, moteur 24 Vdc, armoire de commande CT10224 avec ralentissement et fin de course électrique	12,7 kg	36
 KTU7224KS	Kit pour portails coulissants jusqu'à 700 Kg, moteur 24 Vdc, armoire de commande CT10224 avec ralentissement et fin de course électrique	12,5 kg	36
KSC52ES	Kit pour portails coulissants jusqu'à 500 Kg, moteur 230 Vac, armoire de commande CT102 avec ralentissement et fin de course électrique	13,5 kg	36
KSC52KS	Kit pour portails coulissants jusqu'à 500 Kg, moteur 230 Vac, armoire de commande CT102 avec ralentissement et fin de course électrique	13,3 kg	36
KSC82ES	Kit pour portails coulissants jusqu'à 800 Kg, moteur 230 Vac, armoire de commande CT102 avec ralentissement et fin de course électrique	13,7 kg	36
KSC82KS	Kit pour portails coulissants jusqu'à 800 Kg, moteur 230 Vac, armoire de commande CT102 avec ralentissement et fin de course électrique	13,5 kg	36

COMPOSANTS KIT

						
	TURBO	LUMY	RX4K	FT33	SUB-44WR	SUB-44R
CT10224						
KSC4224ES	• 1 PC	•	INTÉGRÉ	•	• 2 PCS	
KSC4224KS	• 1 PC		INTÉGRÉ	•		• 2 PCS
KTU7224ES	• 1 PC	•	INTÉGRÉ	•	• 2 PCS	
KTU7224KS	• 1 PC		INTÉGRÉ	•		• 2 PCS
CT102B						
KSC52ES	• 1 PC	•	•	•	• 2 PCS	
KSC52KS	• 1 PC		•	•		• 2 PCS
KSC82ES	• 1 PC	•	•	•	• 2 PCS	
KSC82KS	• 1 PC		•	•		• 2 PCS



GUIDE DE CHOIX

SYSTÈMES POUR PORTES SECTIONNELLES ET BASCULANTES

HALO

MOTORÉDUCTEUR POUR PORTES SECTIONNELLES JUSQU'À 19 m² ET
BASCULANTES JUSQU'À 17 m²

24 V, utilisation intensive, jusqu'à 12 mq

HA8

24 V, utilisation intensive, jusqu'à 19 mq

HA12

BLINDO

MOTORÉDUCTEUR POUR PORTES BASCULANTES A RESSORTS OU A
CONTREPOIDS JUSQU'À 9 m²

230 V, utilisation normale

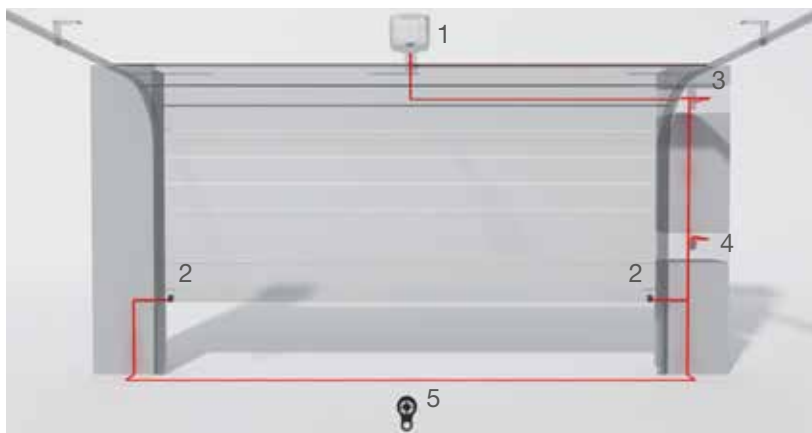
BS-50

230 V, utilisation normale

BS52

24 V, utilisation intensive

BS5224



INSTALLATION STANDARD POUR PORTES SECTIONNELLES

- 1 Motoréducteur
- 2 Photocellule
- 3 Clignotant
- 4 Sélecteur à clé
- 5 Émetteur





MODÈLES

CODE	DESCRIPTION	PCS PALLET
 HA8 	Pour portes sectionnelles jusqu'à 11 m ² (rail de 3 m) ou 12 m ² (rail de 4 m), moteur 24 Vdc, puissance 800 N et unité centrale à récepteur intégré	64
 HA12 	Pour portes sectionnelles jusqu'à 16 m ² (rail de 3 m) ou 19 m ² (rail de 4 m), moteur 24 Vdc, puissance 1200 N et unité centrale à récepteur intégré	64

RAILS

CODE	DESCRIPTION
RAL31	Rail à courroi en aluminium avec illumination à Leds intégrées, 3090 mm (1x3m) rail monobloc
RAL41	Rail à courroi en aluminium avec illumination à Leds intégrées, 4090 mm (1x4m) rail monobloc
RAB3X1P	Rail à courroi en acier, 3100 mm (3x1.03m) rail en 3 parties
RAB2X2P	Rail à courroi en acier, 4100 mm (2x2.05m) rail en 2 parties
RAB31	Rail à courroi en acier, 3100 mm (1x3.1m) rail monobloc
RAB41	Rail à courroi en acier, 4100 mm (1x4.1m) rail monobloc
RAB61	Rail à courroi en acier, 6200 mm (2x3.1m) rail en 2 parties

PLUS

Panneau d'accès à la partie électronique à ouverture latérale

Il éclaire le garage avec une double rangée de LED d'une longueur maximale de 4 m pour un total de 40 W de LED

Chariot entièrement intégré à l'intérieur du profilé

Programmation via deux touches à récepteur KUBE PRO ou à programmeur câblé DYL

Ouverture porte via smartphone (avec KUBE)

Rail en aluminium extrudé verni peinture poudre RAL9010

Guide standard avec profil en acier en forme de C avec traction par courroie, longueur totale 3, 4 ou 6 m, guide en une seule pièce ou en 3 pièces pour 3 m de longueur

3 types de montage: conventionnel, sur l'encadrement, sur arbre porte-ressorts

Tête du profilé abaissée (8 cm au total), et rail incorporé permettant le montage à proximité de l'arbre porte-ressorts



Rail avec lumière à LED



Panneau latérale



Tête du profilé abaissée (8 cm au total)



Installations sur arbre porte-ressorts / l'encadrement

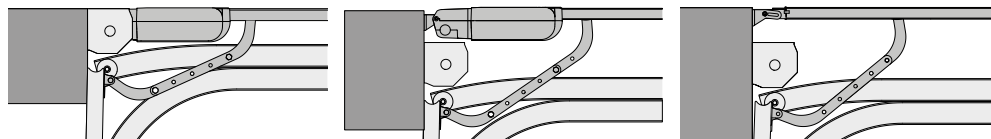
CARACTÉRISTIQUES

		HA8	HA12
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES			
vitesse	cm/s	15	15
puissance	N	800	1200
cycles/h maximum ⁽¹⁾		20	20
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
alimentation	Vac	230 (±10%) 50Hz	
clignotant	W	3 max	3 max
lumière de courtoisie sur rail avec Leds intégrés	W	-	40 max
sortie d'alimentation accessoires	mA	100 (24 Vdc non régulés)	
N° max. d'émetteurs mémorisables CODE VARIABLE		90	90
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRIQUES			
degré de protection	IP	20	20
dimensions (L - P - H)	mm	330 - 235 - 84	
poids	kg	6,250	6,8
température de fonctionnement	°C	-10 + 45	-10 + 45
dimension max. porte	m²	12	19
poids max. porte	kg	120	200

LIMITES D'UTILISATION

Sectionnelle	Basculante débordante	Sectionnelle	Basculante débordante
HA8 avec rail de 3 m		HA12 avec rail de 3 m	
S max=11m² - H max = 2,6m	S max=10m² - H max = 3m	S max=16m² - H max = 2,6m	S max=16m² - H max = 3m
HA8 avec rail de 4 m		HA12 avec rail de 4 m	
S max=12m² - H max = 3,6m	S max=11m² - H max = 3,4m	S max=19m² - H max = 3,6m	S max=17m² - H max = 3,4m

TYPES DE MONTAGE

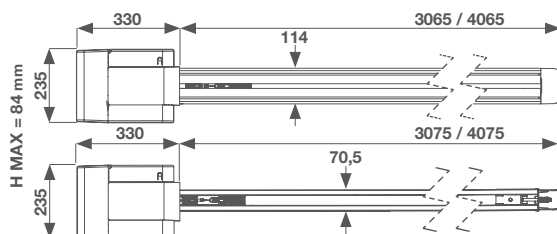


Installation sur arbre porte-ressorts

Installation sur l'encadrement

Installation conventionnel

DIMENSIONS



COMPATIBILITÉ TÊTE - RAIL

	HA8	HA12
RAB31	X	X
RAB3X1P	X	X
RAB41	X	X
RAB61		X
RAL31		X
RAL41		X

ACCESSOIRES

HAL2 Bras oscillant pour portes basculantes à contrepoids PC 1	SBCO Kit de débrayage extérieur L=3000 mm PC 1	HAL1S Kit de débrayage avec serrure et câble pour portes isolées PC 1	SBLST Kit de débrayage avec serrure et câble pour portes non isolé PC 1
HAL3 Kit de fixation supplémentaire pour rail (pour rail en acier) PC 1	HAL4 Kit avec 2 pattes de fixation supplémentaire (pour rail en acier) PC 1	HAL5 Kit de fixation supplémentaire pour rail (pour rail en Led) PC 1	HAL6 Kit de support à mur (pour rail en Led) PC 1
TO1M Télécommandes 1 canal, rolling code PC 1	TO2M Télécommandes 2 canaux, rolling code PC 1	TO2MP Télécommandes 2 canaux, avec capteur de mouvement PC 1	TO1U Télécommandes 1 canal, à encastrer dans la porte PC 1
550CABL045A00 * Nouveau câble spécial Eclipse RG174 50 Ohm + 4 x 0,50 mm² (100m) PC 1	520STAF029A00 Étrier de fixation angulaire PC 1	DYL Module d'affichage L. câble 120 cm PC 1	KUBEPRO Module wireless pour programmation PC 1
KUBE Module pour le contrôle de l'automatisme à partir d'un smartphone PC 1	KBPN Kit batteries NiMH et chargeur PC 1	KBP Kit batteries et chargeur PC 1	KVIPLDFW Kit pour lampes de l'extérieur du garage PC 1

⁽¹⁾ pour porte hauteur 2 m max.
Données soumises à la fluidité et à l'équilibre de la porte et au type du rail utilisé

* Nous conseillons de ne pas dépasser une longueur de connexion de 4 m afin d'éviter des pertes de capacité appréciables.

HALO KIT

POUR PORTES SECTIONNELLES JUSQU'À 19 m² ET BASCULANTES JUSQU'À 17 m², 24 Vdc



PLUS

Kit batterie en option

Nouvelle lumière de courtoisie à led intégrée

Émetteur SUB résistant à l'eau, inclus dans le kit

Émetteur PLAY inclus dans le kit

MODÈLES

CODE	DESCRIPTION	POIDS	PCS PALLET
 HA8SS	Kit pour portes sectionnelles jusqu'à 11 m ² (rail de 3 m) ou 12 m ² (rail de 4 m), motor 24 Vdc, armoire de commande avec récepteur intégré	6,3kg	64
 HA12SS	Kit pour portes sectionnelles jusqu'à 16 m ² (rail de 3 m) ou 19 m ² (rail de 4 m), motor 24 Vdc, armoire de commande avec récepteur intégré	6,8kg	64
 HA8PP	Kit pour portes sectionnelles jusqu'à 11m ² (rail de 3 m) o 12 m ² (rail de 4 m), motor 24 Vdc, armoire de commande avec récepteur intégré	6,3kg	64
 HA12PP	Kit pour portes sectionnelles jusqu'à 16 m ² (rail de 3 m) ou 19 m ² (rail de 4 m), motor 24 Vdc, armoire de commande avec récepteur intégré	6,8kg	64

LED KIT - KIT POUR LAMPES DE L'EXTÉRIEUR DU GARAGE



QUADRO
Capteur nuit

+



VIP1
Centrale pour la
gestion des lampes à led

+



STIKFW
Lampes à led
(couleurs blanc) PCS 2

=

KVIPLEDFW

PC 1

COMPOSANTS KIT



TÊTE

• 1 PC



SUB-44WR

• 2 PCS



PLAY4R

• 2 PCS

HA8SS

HA12SS

HA8PP

HA12PP

• 1 PC

• 1 PC

• 2 PCS

• 2 PCS



BLINDO

MOTORÉDUCTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE POUR PORTES BASCULANTES À RESSORTS OU CONTREPOIDS JUSQU'À 9 m², 24 Vdc ET 230 Vac



PLUS

Moteur 230 Vac avec fin de course en ouverture et fermeture

Moteur 24 Vdc avec encodeur

Avec une armoire 230 Vac CT102B avec écran intégré

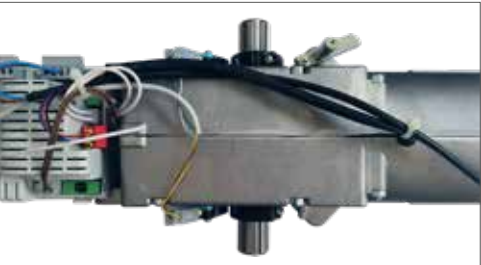
Avec une armoire 24 Vdc CT10224 avec écran intégré

Avec ralentissement qui permet de préserver la mécanique du produit

Blocage intérieur et blocage extérieur (en option) pour des mouvements manuels faciles

MODÈLES

CODE	DESCRIPTION	PCS PALLET
BS-50	Pour portes basculantes à ressorts ou contrepoids jusqu'à 9 m², moteur 230 Vac, sans armoire de commande. Avec blocage intérieur et prédisposition pour blocage extérieur	40
BS52	Pour portes basculantes à ressorts ou contrepoids jusqu'à 9 m², moteur 230 Vac, armoire de commande avec ralentissement et fin de course. Avec blocage intérieur et prédisposition pour blocage extérieur	40
 BS5224	Pour portes basculantes à ressorts ou contrepoids jusqu'à 9 m², moteur 24 Vdc, armoire de commande avec ralentissement et avec encodeur. Avec blocage intérieur et prédisposition pour blocage extérieur	40



Fin de course de précision

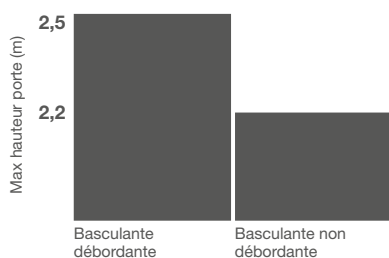


Engrenages métalliques

CARACTÉRISTIQUES

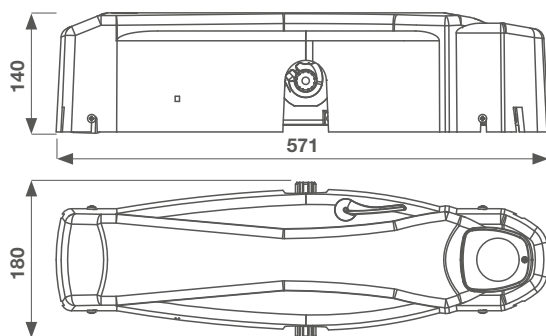
		BS-50	BS52	BS5224
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES				
couple	Nm	440	440	350
cycle de travail	%	30	30	80
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES				
logique de commande		-	CT102B	CT10224
alimentation	Vac	230	230	230
absorption	A	1,8	1,8	1,3
puissance absorbée	W	400	400	300
condensateur	μF	12,5	12,5	-
protection thermique	°C	150	150	-
lumière intégrée		si	si	si
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRIQUES				
degré de protection	IP	43	43	43
dimensions (L - P - H)	mm	571 - 180 - 140	571 - 180 - 140	571 - 180 - 140
poids	kg	10	10,3	10
température de fonctionnement	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
dimension maximale de la porte	m ²	9	9	9

LIMITES D'UTILISATION



N.B. La valeur ici au dessus, sont valides en utilisant des accessoires standard

DIMENSIONS



ACCESSOIRES

 BC Bras courbe télescopique standard PC 1	 BD Bras droit télescopique standard PC 1	 BDNS Bras droit télescopique avec barre perforée PC 1	 BOC Manchon PC 1
 SBCO Kit de débrayage extérieur L=3000 mm PC 1	 HAL1 Kit de débrayage avec serrure et câble pour portes isolées PC 1	 SBLST Kit de débrayage avec serrure et câble pour portes non isolé PC 1	 ST-1800 Étrier de support moteur L=1800 mm PC 1
 TZ-1500 Paire arbres de transmission longueur 1500 mm avec supports PC 1	 TZ-2000 Paire arbres de transmission longueur 2000 mm avec supports PC 1	 TS Tableau de signalisation PC 1	

BLINDO KIT

POUR PORTES BASCULANTES JUSQU'À 9 m², 230 Vac



PLUS

Moteur 230 Vac avec fin de course en ouverture et fermeture

Avec ralentissement qui permet de préserver la mécanique du produit

Blocage intérieur et blocage extérieur (en option) pour des mouvements manuels faciles

Émetteur SUB résistant à l'eau, inclus dans le kit

MODELOS

CODE	DESCRIPTION	POIDS	PCS PALLET
KBS52PS	Kit pour portes basculantes à ressorts ou contrepoids jusqu'à 9 m ² , moteur 230 Vac et armoire de commande avec ralentissement (avec unité centrale CT102B)	26kg	16
 KBS5224PS	Kit pour portes basculantes à ressorts ou contrepoids jusqu'à 9 m ² , moteur 24 Vdc et armoire de commande avec ralentissement (avec unité centrale CT10224)	26kg	16

COMPOSANTS KIT

	 BLINDO	 RX4K	 SUB-44WR	 BDNS	 ST-1800	 TZ-1500
KBS52PS	• 1 PC	•	• 2 PCS	• 2 PCS	•	•
KBS5224PS	• 1 PC	INTÉGRÉ	• 2 PCS	• 2 PCS	•	•





KEY INDUSTRY SOLUTIONS POUR L'INDUSTRIE ET LE COMMERCE

SYSTÈMES POUR PORTAILS BATTANTS

STAR 500

70

72

SYSTÈMES POUR PORTAILS COULISSANTS

TURBO 160

74

76

TURBO 200

78

TURBO 400

80

BARRIÈRES LEVANTES

ALT

82

84

ACCESSOIRES

86

SYSTÈMES POUR RIDEAUX MÉTALLIQUES

SHARP 60 / 60BM

88

90

SHARP 76 / 76BM

92

GUIDE DE CHOIX

SYSTÈMES POUR PORTAILS BATTANTS

STAR 500

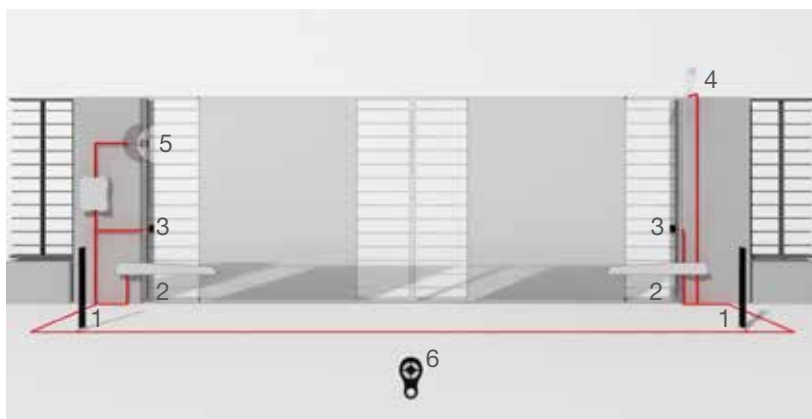
MOTORÉDUCTEUR POUR PORTAILS BATTANTS JUSQU'À 5 m

230 V, utilisation normale

PS-400FA

24 V, utilisation intensive

PS400-24FA



INSTALLATION STANDARD POUR PORTAILS BATTANTS

- 1 Colonne avec photocellule
- 2 Motoréducteur
- 3 Photocellule
- 4 Clignotant
- 5 Sélecteur à clé
- 6 Émetteur



STAR 500

MOTORÉDUCTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE POUR PORTAILS BATTANTS JUSQU'À 5 m, 24 Vdc ET 230 Vac



MODÈLES

CODE	DESCRIPTION	PCS PALLET
PS-400FA	Pour portails battants jusqu'à 5 m, moteur 230 Vac, fin de course mécanique	25
 PS400-24FA	Pour portails battants jusqu'à 5 m, moteur 24 Vdc, fin de course mécanique, avec encodeur	25 

PLUS

Débloccage mécanique simple

Double roulement sur la vis sans fin pour garantir plus de solidité et fluidité

Fin de course mécanique en ouverture et fonction ralentissement pour un mouvement correct du portail

Possibilité de connexion avec l'armoire 230 Vac CT202

Possibilité de connexion avec l'armoire 24 Vdc 14AB2

Mécanique bien protégée contre les agents extérieurs



Pièce d'entraînement en bronze



Débrayage mécanique simple

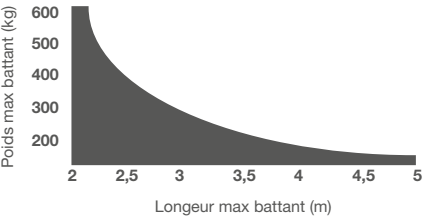


Double roulement sur la vis sans fin pour garantir plus de solidité et fluidité

CARACTÉRISTIQUES

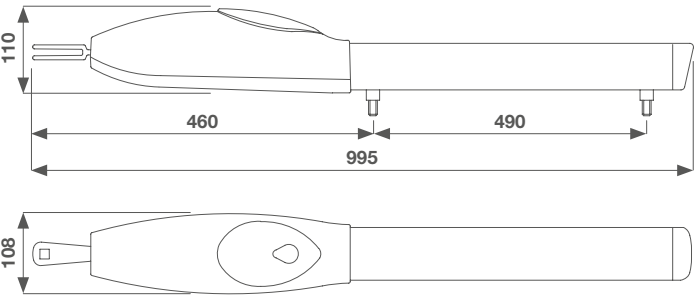
		PS-400FA	PS400-24FA
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES			
vitesse	cm/s	1,4	2,7
force de pression	N	1800	1400
cycle de travail	%	30	80
temps ouverture 90°	sec	35	25-35
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
logique de commande		CT202	14AB2
alimentation	Vac	230	-
	Vdc	-	24
absorption	A	1,1	5
puissance absorbée	W	250	120
condensateur	µF	10	-
protection thermique	°C	150	-
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRIQUES			
degré de protection	IP	44	44
dimensions (L - P - H)	mm	995 - 108 - 110	995 - 108 - 110
poids	kg cad	9,5	9,5
température de fonctionnement	°C	-20 + 55	-20 + 55
poid maximal vantail	Kg	600	600

LIMITES D'UTILISATION



La forme, la hauteur du portail et la présence de vent fort peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique. Dans les zones venteuses, préférer les modèles 230 Vac.

DIMENSIONS



ACCESSOIRES

 ELS-C Électroserrure 12 V horizontale	 FC-PS Fin de course mécanique en fermeture	 STPOAVS Étrier postérieur soudé à visser	 STANAV Étrier antérieur soudé à visser
PC 1	PC 1	PC 1	PC 1
 14AB2 Armoire 2 moteurs 24V in box	 CT202 Armoire 2 moteurs 230 Vac in box	 TS Tableau de signalisation	
PC 1	PC 1	PC 1	

GUIDE DE CHOIX

SYSTÈMES POUR PORTAILS COULISSANTS

TURBO160

MOTORÉDUCTEUR POUR PORTAILS COULISSANTS JUSQU'À 1600 Kg

230 V, utilisation normale, jusqu'à 1600 Kg, fin de course électrique

SC162

TURBO 200

MOTORÉDUCTEUR POUR PORTAILS COULISSANTS JUSQU'À 2500 Kg

230 V, utilisation intensive, jusqu'à 2000 Kg, fin de course magnétique

SC202MHD

230 V, utilisation normale, jusqu'à 2500 Kg, fin de course magnétique

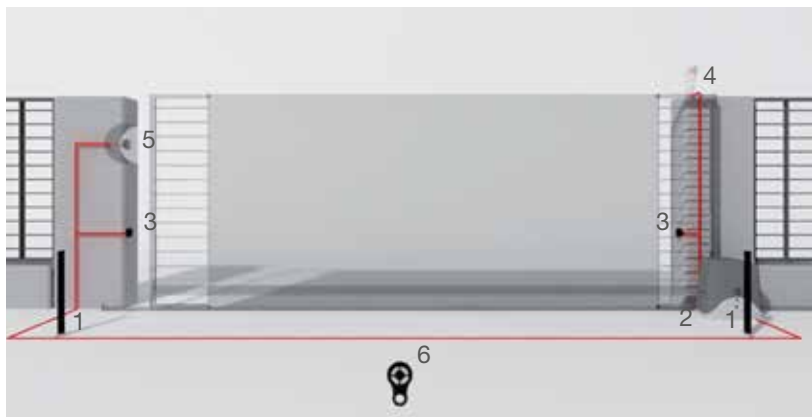
SC252M

TURBO 400

MOTORÉDUCTEUR POUR PORTAILS COULISSANTS JUSQU'À 4000 Kg

400 V, utilisation normale, jusqu'à 4000 Kg fin de course magnétique

SC400M



INSTALLATION STANDARD POUR PORTAILS COULISSANTS

- 1 Colonne avec photocellule
- 2 Motoréducteur
- 3 Photocellule
- 4 Clignotant
- 5 Sélecteur à clé
- 6 Émetteur



TURBO 160

MOTORÉDUCTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE POUR PORTAILS COULISSANTS JUSQU'À 1600 Kg, 230 Vac



MODÈLES

CODE	DESCRIPTION	PCS PALLET
SC162	Pour portails coulissant jusqu'à 1600 Kg, moteur 230 Vac, armoire de commande avec ralentissement et fin de course électrique	36 

PLUS

Équipé de ralentissements en ouverture et fermeture, pour ne pas endommager votre portail

Armoire de commande en position horizontale, très accessible

Plaque de fixation intégrée

Avec une armoire 230 Vac CT102B avec écran intégré

Électronique et mécanique bien protégées contre les agents extérieurs



Affichage LCD



Engrenage entièrement en bronze



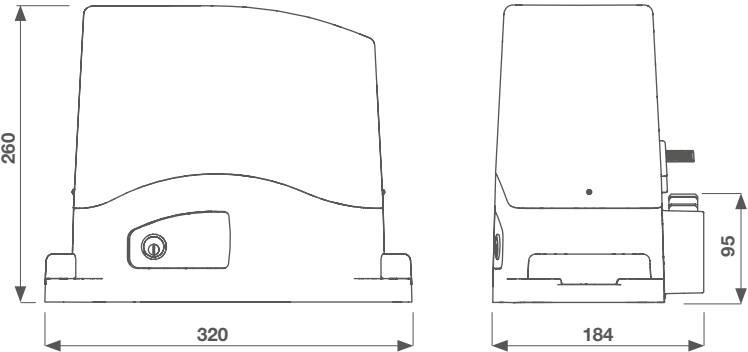
Moteurs robustes et performants

⌚ INDIQUE LES PRODUITS AVEC TEMPS DE LIVRAISON PLUS LONG (ENDÉHANS 6 SEMAINES)

CARACTÉRISTIQUES

SC162		
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES		
vitesse	cm/s	16
couple	Nm	40
cycle de travail	%	30
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		
logique de commande	CT102B	
alimentation	Vac	230
absorption	A	2,5
puissance absorbée	W	600
condensateur	µF	20
protection thermique	°C	150
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRIQUES		
degré de protection	IP	44
dimensions (L - P - H)	mm	320 - 184 - 260
poids	kg	14,5
température de fonctionnement	°C	-20 + 55
poid maximal portail	Kg	1600

DIMENSIONS



ACCESSOIRES

			
CREM-12 * Crémaillère M4 en fer galvanisé 30x12 mm L = 1000 mm	RX4K Récepteur embrochable 4 canaux, code fixe ou rolling code, 433MHz	LUMY-230E Lampe clignotante 230 Vac, 25 W avec antenne	TS Tableau de signalisation
€/m	PC 1	PC 1	PC 1

Pack de 4 pcs *

TURBO 200

MOTORÉDUCTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE POUR PORTAILS COULISSANTS JUSQU'À 2500 Kg, 230 Vac



MODÈLES

CODE	DESCRIPTION	PCS PALLET
SC202MHD	Pour portails coulissants jusqu'à 2000 Kg, moteur 230 Vac, armoire de commande avec fin de course magnétique et électro-frein mécanique. Pignon M4. Utilisation intensive	16
SC252M	Pour portails coulissants jusqu'à 2500 Kg, moteur 230 Vac, armoire de commande avec fin de course magnétique. Pignon M4	16

PLUS

Le motoréducteur SC202MHD est maintenant équipé avec électro-frein mécanique par défaut

Armoire de commande en position horizontale, très accessible

Nouvelle version HD avec ventilateur de refroidissement pour augmenter l'intensité d'utilisation

Avec une armoire 230 Vac CT102B avec écran intégré

Électronique et mécanique bien protégées contre les agents extérieurs



Fixation extérieure invisible



Base en aluminium et plaque de fixation



Ventilateur de refroidissement (SC202MHD)



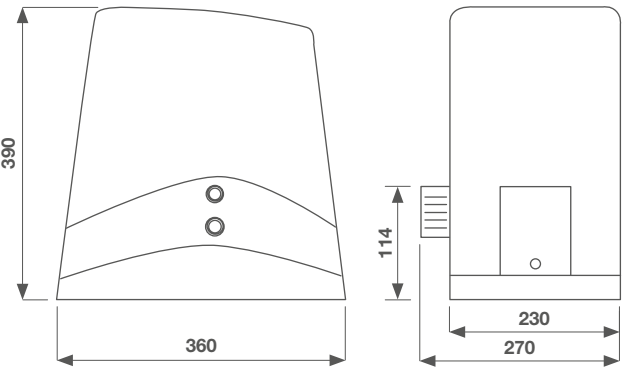
Moteurs robustes et performants

CARACTÉRISTIQUES

		SC202MHD	SC252M
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES			
vitesse	cm/s	17	17
couple	Nm	93	110
cycle de travail	%	50/70*	30
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
logique de commande		CT102I	CT102I
alimentation	Vac	230	230
absorption	A	4	4
puissance absorbée	W	580	580
condensateur	µF	25	35
protection thermique	°C	150	150
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRIQUES			
degré de protection	IP	44	44
dimensions (L - P - H)	mm	360 - 270 - 390	360 - 270 - 390
poids	kg	25	24
température de fonctionnement	°C	-20 + 55	-20 + 55
poid maximal portail	Kg	2000	2500

* Valeur variable au poids et dimensions du portail

DIMENSIONS



ACCESSOIRES

			
RUEL004A00 Pignon M6 Z12	CREM-12 * Crémaillère M4 en fer galvanisé 30x12 mm L = 1000 mm	CREM-30 ** Crémaillère M6 en fer galvanisé 30x30 mm L = 1000 mm	SC-EF Électro-frein mécanique (pour SC252M)
PC 1	€/m	€/m	PC 1
			
RX4K Récepteur embrochable 4 canaux, code fixe ou rolling code, 433MHz	LUMY-230E Lampe clignotante 230 Vac, 25 W avec antenne	TS Tableau de signalisation	
PC 1	PC 1	PC 1	

Pack de 4 pcs *
Pack de 2 pcs **

TURBO 400

MOTORÉDUCTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE POUR PORTAILS COULISSANTS JUSQU'À 4000 Kg, 400 Vac



MODÈLES

CODE	DESCRIPTION	PCS PALLET
SC400M	Pour portails coulissants jusqu'à 4000 Kg, moteur 400 Vac, armoire de commande avec ralentissement et fin de course magnétique. Pignon M6	4 

PLUS

Frein électrique, pour garantir la sécurité aussi sur les installations les plus lourdes

Armoire de commande en position horizontale, très accessible

Avec une armoire 400 Vac CT-400

Électronique et mécanique bien protégées contre les agents extérieur



Peinture à poudre anti UV



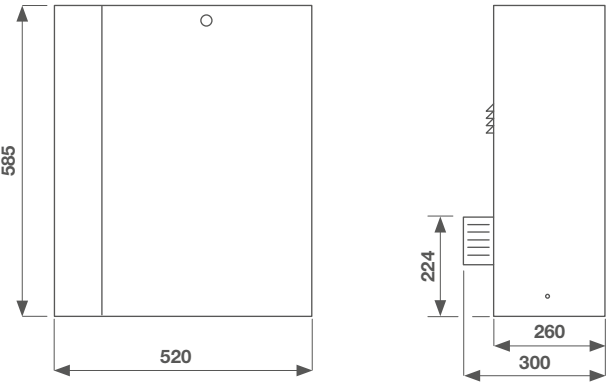
Moteur robuste et performant

⌚ INDIQUE LES PRODUITS AVEC TEMPS DE LIVRAISON PLUS LONG (ENDÉHANS 6 SEMAINES)

CARACTÉRISTIQUES

SC400M		
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES		
vitesse	cm/s	17
couple	Nm	180
cycle de travail	%	30*
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		
logique de commande		CT-400
alimentation	Vac	400
absorption	A	2
puissance absorbée	W	750
protection thermique	°C	150
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRIQUES		
degré de protection	IP	44
dimensions (L - P - H)	mm	520 - 300 - 585
poids	kg	76
température de fonctionnement	°C	-20 + 55
poid maximal portail	Kg	4000

DIMENSIONS



ACCESSOIRES

	
CREM-30 * Crémaillère M6 en fer galvanisé 30x30 mm L = 1000 mm	TS Tableau de signalisation
€/m	PC 1

Pack de 2 pcs *

GUIDE DE CHOIX

BARRIÈRES LEVANTES

ALT3

BARRIÈRE AVEC LISSE JUSQU'À 3 M

24 V, utilisation intensive avec lampe clignotante intégrée

ALT324KF

ALT4

BARRIÈRE AVEC LISSE JUSQU'À 5 m

24 V, utilisation intensive avec lampe clignotante intégrée

ALT424K

ALT6

BARRIÈRE AVEC LISSE JUSQU'À 8,4 m

24 V, utilisation intensive avec lampe clignotante intégrée

ALT624K



INSTALLATION STANDARD POUR BARRIÈRES LEVANTES

- 1 Colonne avec photocellule
- 2 Barrières
- 3 Photocellule
- 4 Clignotant
- 5 Sélecteur à clé
- 6 Émetteur





MODÈLES

CODE	DESCRIPTION	PCS PALLET
 ALT324KF	Fût barrière, moteur 24 Vdc, armoire de commande en boîtier, avec récepteur intégré, et double lampe clignotante à LED incorporée. Pour lisse jusqu'à 3 m, jonction pour lisse comprise	5
 ALT424K	Fût barrière, moteur 24 Vdc, armoire de commande en boîtier, avec récepteur intégré, et double lampe clignotante à LED incorporée. Pour lisse jusqu'à 4 m, jonction pour lisse comprise	8
 ALT624K	Fût barrière, moteur 24 Vdc, armoire de commande en boîtier, avec récepteur intégré, et double lampe clignotante à LED incorporée. Pour lisse jusqu'à 6 m, jonction pour lisse comprise	5

PLUS

Adaptée à un usage intensif sur des applications privées et publiques

Double clignotant intégré, deux couleurs vert/rouge

Double ressort d'équilibrage pour les lisses de 6 m

Boîte universelle: la lisse peut être installée à droite ou gauche

Gestion séparée de la vitesse en ouverture et fermeture

Avec armoire 24 Vdc CT10224 avec écran intégré

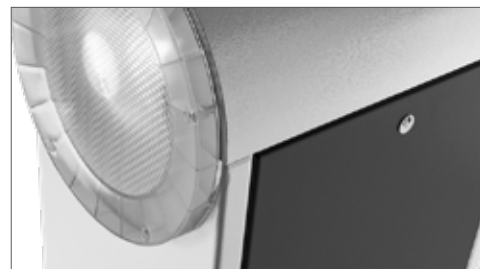
Encodeur pour l'inversion sur obstacle

Engrenage et leviers robustes et fiables

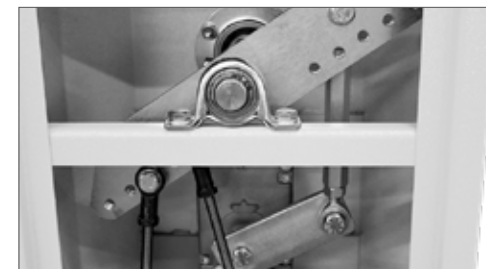
Système d'économie d'énergie

Récepteur intégré

Surface avec traitement anti UV



Double lampe clignotante à LED



Engrenage en métal et moteur résistant au choc (ALT624K)



Armoire de commande CT10224 avec écran intégré



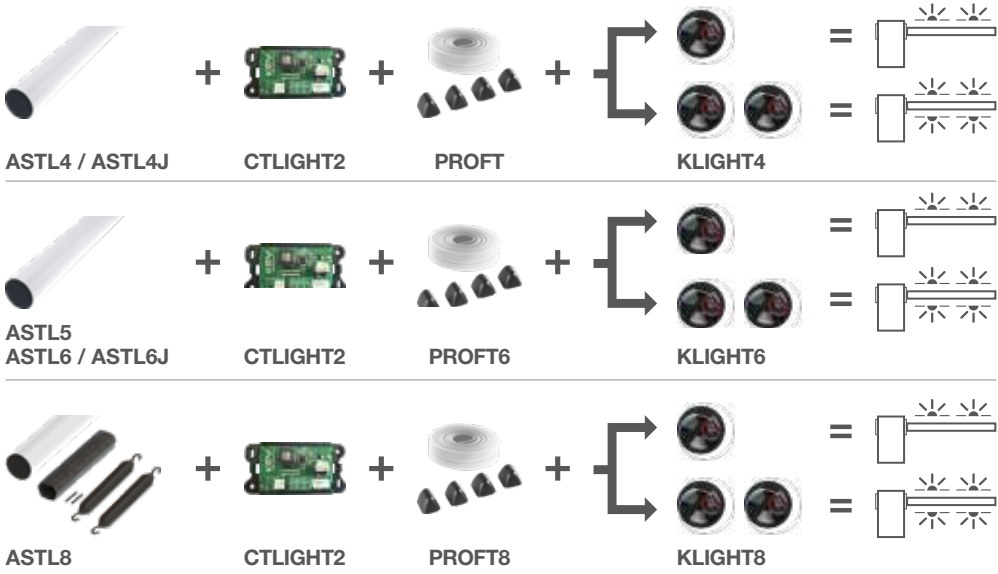
Nouvelle lisse de 5 m pour ALT4K

CARACTÉRISTIQUES

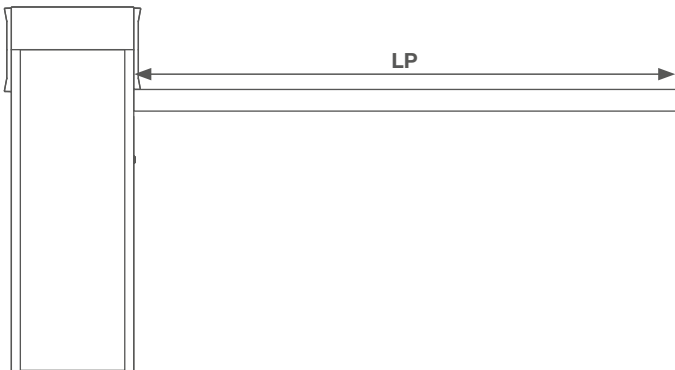
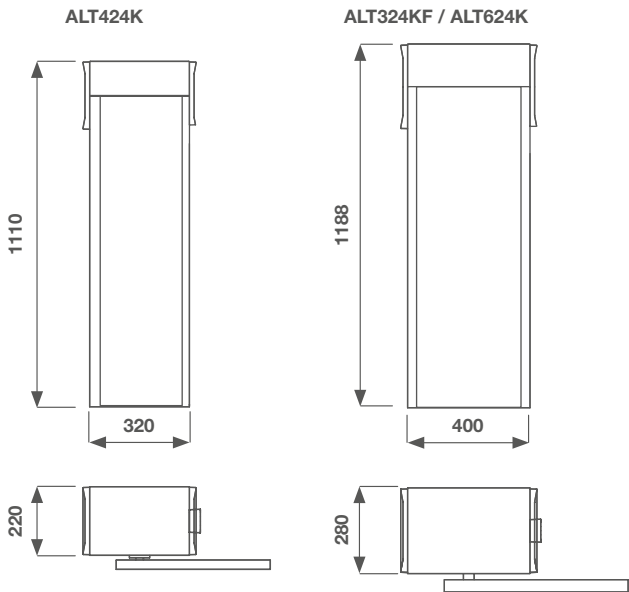
		ALT324KF	ALT424K	ALT624K
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES				
couple	Nm	40	200	305
cycle de travail	%	50	80	80
temps ouverture 90° **	sec	1	3,5	6/12*
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES				
logique de commande		CT10224F	CT10224	CT10224
alimentation	Vac	230	230	230
absorption	A	1,6	1,3	1,3
puissance absorbée	W	330	300	300
lumière intégrée		oui	oui	oui
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRIQUES				
degré de protection	IP	54	54	54
dimensions (L - P - H)	mm	400 - 280 - 1188	320 - 220 - 1110	400 - 280 - 1188
poids	kg	62	47	67
température de fonctionnement	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
longueur maximale lisse	m	3	4	6 *(8 mt)

* avec lisse de 8 m
 ** sans accessoires

COMME CHOISIR LE KIT LUMIÈRE À LED POUR LES BARRIÈRES LEVANTES



DIMENSIONS



LISSE	CODE	LARGEUR DE PASSAGE (LP)
3 m	ALT324KF + AST3F	2740 mm
4 m	ALT424K + ASTL4	3780 mm
4 m	ALT424K + ASTL4J	3780 mm
5 m	ALT424K + ASTL5	4780 mm
6 m	ALT624K + ASTL6	5640 mm
6 m	ALT624K + ASTL6J	5640 mm
8 m	ALT624K + ASTL8	8040 mm

ACCESSOIRES POUR ALT324KF



AST3F
Lisse tubulaire en aluminium
L=3 m Ø 60 mm (pas accessoirisée)

PC 1



CP-BR6
Plaque d'ancrage avec boulons d'assemblage

PC 1

ACCESSOIRES POUR ALT424K



ASTL4
Lisse en aluminium L=4 m de 60 x 30 mm (sans accessoires)

PC 1



ASTL4J
Lisse en aluminium 2+2 m, 60X30X2, oxydé argent + joint

PC 1



AS-SNO3
Lisse articulée avec joint (max L=3 m) prémontée. Seulement pour ALT424K

PC 1



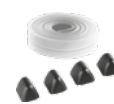
ASTL5 *
Lisse tubulaire en aluminium L=5 m Ø 60 mm, (sans accessoires)

PC 1



CP-BR
Plaque d'ancrage avec boulons d'assemblage

PC 1



PROFT
Profil caoutchouc flexible, 8 m et bouchons pour AS4 (transparent)

PC 1

ACCESSOIRES POUR ALT624K



ASTL6
Lisse en aluminium L=6 m Ø 90 mm (sans accessoires)

PC 1



ASTL6J
Lisse en aluminium 3+3 m Ø 90 mm + joint

PC 1



ASTL8 **
Lisse en aluminium 4,2+4,2 m Ø 90 mm + joint + ressorts

PC 1



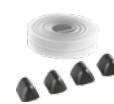
CP-BR6
Plaque d'ancrage avec boulons d'assemblage

PC 1



PROFT6
Profil caoutchouc flexible, 12 m et bouchons (transparent)

PC 1



PROFT8
Profil caoutchouc flexible, 16 m et bouchons (transparent)

PC 1

ACCESSOIRES



APFX
Lyre de repos fixe RAL 7047

PC 1



APM
Lyre de repos mobile RAL 9010

PC 1



CTLIGHT2
Armoire de commande pour KLIGHT

PC 1



KLIGHT4
LED pour lisse de 4 m

PC 1



KLIGHT6
LED pour lisse de 5 et 6 m

PC 1



KLIGHT8
LED pour lisse de 8 m

PC 1



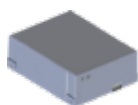
LOOP2
Détecteur magnétique, un rouleau, un sortie

PC 1



SKIRT2
Kit de tablier, longueur 1,7 m

PC 1



KBP
Kit batteries et chargeur

PC 1



KITFIXBATT
Kit de fixation de batteries 24 V

PC 1



AD
Bandes rouges adhésives réfléchissantes. Kit 10 pcs.

PC 1



TWIN
Interface pour fonctionnement maître/esclave

PC 1



SNAP
Système dégondage pour ALT324KF

PC 1

* pour ASTL5, nous recommandons d'utiliser PROFT6, KLIGHT6 et APFX

** pour ASTL8, nous recommandons d'utiliser APFX



GUIDE DE CHOIX

SYSTÈMES POUR RIDEAUX MÉTALLIQUES

SHARP

MOTORÉDUCTEUR POUR RIDEAUX MÉTALLIQUES arbres Ø 42-48-60 mm couronne 200-220 mm	jusqu'à 170 Kg	SW6200
	jusqu'à 170 Kg, avec électro-frein	SW6200EF
	jusqu'à 320 Kg	SW12200
	jusqu'à 320 Kg, avec électro-frein	SW12200EF

SHARP

MOTORÉDUCTEUR POUR RIDEAUX MÉTALLIQUES arbres Ø 76 mm couronne 240 mm	jusqu'à 180 Kg, avec électro-frein	SW6240EFE
	jusqu'à 350 Kg, avec électro-frein	SW12240EFE



INSTALLATION STANDARD POUR RIDEAUX MÉTALLIQUES

- 1 Moteur
- 2 Photocellule
- 3 Clignotant
- 4 Sélecteur à clé
- 5 Émetteur



SHARP 60/60BM

MOTORÉDUCTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE POUR RIDEAUX MÉTALLIQUES JUSQU'À 320 KG, 230 Vac, ARBRE 60 mm

PLUS

Fin de course semi automatique, pratique et intuitif

Motoréducteur silencieux avec performances excellentes

Version avec frein électromagnétique

Réversible en cas de manque d'alimentation électrique

Résistant à l'usure, ne nécessite pas d'entretien particulier

Possibilité de connexion avec l' armoire 230 Vac CT1RS



MODÈLES

CODE	DESCRIPTION	PCS PALLET
SW6200	Motoréducteur pour arbres Ø 42* - 48 - 60 mm et couronne Ø 200 - 220 mm, 170 kg	50
SW6200EF	Motoréducteur pour arbres Ø 42* - 48 - 60 mm et couronne Ø 200 - 220 mm, 170 kg. Avec électro-frein	50
SW12200	Motoréducteur pour arbres Ø 42* - 48 - 60 mm et couronne Ø 200 - 220 mm, 320 kg	50
SW12200EF	Motoréducteur pour arbres Ø 42* - 48 - 60 mm et couronne Ø 200 - 220 mm, 320 kg. Avec électro-frein	50

* Seulement avec l'accessoire 800ACSW002A00



Fin de course avec régulation rapide



Structure robuste

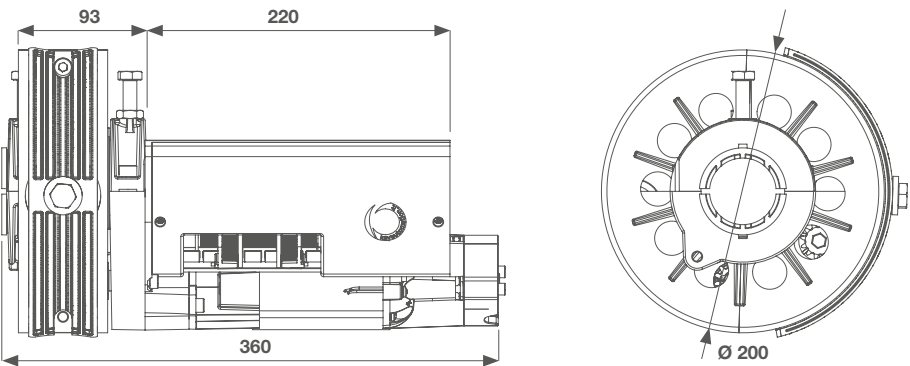


Moteur puissant et performant

CARACTÉRISTIQUES

		SW6200	SW6200EF	SW12200	SW12200EF
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES					
vitesse	rpm	10	10	10	10
couple	Nm	175	175	325	325
cycle de travail	%	30	30	30	30
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES					
logique de commande		CT1RS	CT1RS	CT1RS	CT1RS
alimentation	Vac	230	230	230	230
absorption	A	2,8	2,8	5,6	5,6
puissance absorbée	W	600	600	1200	1200
condensateur	µF	20	20	35	35
protection thermique	°C	170	170	170	170
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRIQUES					
degré de protection	IP	20	20	20	20
dimensions (L - P - H)	mm	360 - Ø 200	360 - Ø 200	360 - Ø 200	360 - Ø 200
poids	kg	8	9	11,5	12,5
température de fonctionnement	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55

DIMENSIONS



ACCESSOIRES



800ACSW002A00
Adaptation arbre Ø 42

PC 1



BMET
Boîtier métallique extérieur pour déblocage moteur

PC 1



CT1RS
Armoire de commande 230 Vac, avec récepteur intégré. En boîte

PC 1



FT23
Pair de photocellules (30x28x90 mm)

PC 1



EGS101
Sélecteur à clé avec coque métallique

PC 1



SW-EF
Électro-frein avec déblocage

PC 1



TS
Tableau de signalisation

PC 1

SHARP 76/76BM

MOTORÉDUCTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE POUR RIDEAUX MÉTALLIQUES JUSQU'À 350 Kg, 230 Vac, ARBRE 76 mm



PLUS

Fin de course semi automatique, pratique et intuitif

Motoréducteur silencieux avec performances excellentes

Arbre 76 mm, version à un ou deux moteurs

Version avec frein électromagnétique

Réversible en cas de manque d'alimentation électrique

Résistant à l'usure, ne nécessite pas d'entretien particulier

Possibilité de connexion avec l'armoire 230 Vac CT1RS

MODÈLES

CODE	DESCRIPTION	PCS PALLET
SW6240EFE	Motoréducteur pour arbre Ø 76 mm et couronne Ø 240 mm, 180 kg. Avec électro-frein	45 
SW12240EFE	Motoréducteur pour arbre Ø 76 mm et couronne Ø 240 mm, 350 kg. Avec électro-frein	45 



Structure robuste



Moteur puissant et performant

CARACTÉRISTIQUES

		SW6240EFE	SW12240EFE
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES			
vitesse	rpm	10	8
couple	Nm	175	370
cycle de travail	%	30	30
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
logique de commande		CT1RS	CT1RS
alimentation	Vac	230	230
absorption	A	2,8	5,6
puissance absorbée	W	600	1200
condensateur	μF	20	40
protection thermique	°C	170	170
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRIQUES			
degré de protection	IP	20	20
dimensions (L - P - H)	mm	395 - Ø 250	395 - Ø 250
poids	kg	8	17,5
température de fonctionnement	°C	-20 + 55	-20 + 55

ACCESSOIRES



BMET
Boîtier métallique
extérieur pour
déblocage moteur

PC 1



CT1RS
Armoire de commande 230
Vac, avec récepteur intégré.
En boîte

PC 1



FT23
Pair de
photocellules
(30x28x90 mm)

PC 1



EGS101
Sélecteur à clé avec coque
métallique

PC 1



SW-EF
Électro-frein
avec déblocage

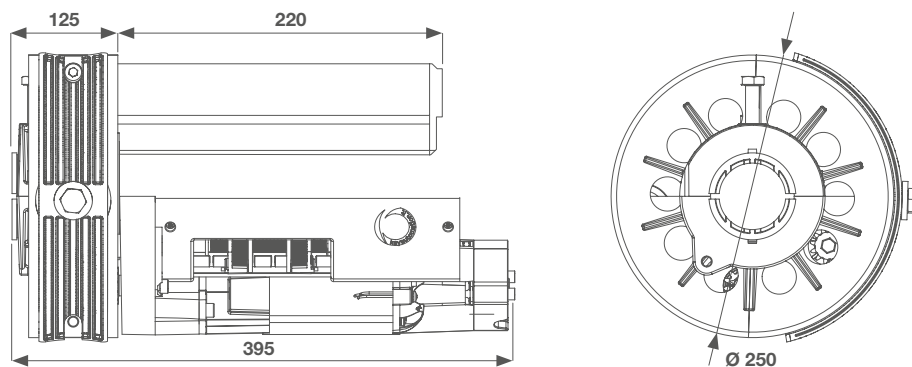
PC 1



TS
Tableau de
signalisation

PC 1

DIMENSIONS





KEY ACCESSORIES

SMARTPHONE & APPS

KUBE PRO

KUBE

ÉMETTEURS

SUB

PLAY

TOUCH

RÉCEPTEURS

RX4K

RÉCEPTEURS UNIVERSELS

ALIMENTATION

SOLE

LAMPES CLIGNOTANTES

ECLIPSE

LUMY

PHOTOCELLULES

SEKUR FT

96

96

97

98

98

100

101

102

102

103

104

104

105

105

106

107

107

SÉLECTEURS & ACCESSOIRES

EGO

SEKUR C

SEKUR CH

SYSTÈMES DE SECURITÉ

SEKUR CO/COR

SEKUR CO-W

ARMOIRES DE COMMANDE

14A

CT10224

CT20224

CT102B

CT202

RX2H/TX2B

CT1RS

CT-400

ACCESSOIRES

FONCTIONS PROGRAMMABLES

108

108

111

111

112

112

113

114

114

116

117

118

119

120

121

122

123

124

KUBE PRO

MODULE DE PROGRAMMATION VIA SMARTPHONE



PLUS

Appli destinée à l'installateur professionnel pour la configuration de portes et de portails

KEY CLOUD: un ensemble de services pour la visualisation et la sauvegarde des données, pour la gestion de votre équipe et la planification des interventions dans le temps

Compatible avec armoire 14A via version micrologiciel 3.0 et HALO

Technologie wireless Bluetooth 4.2 LE

Configuration simple et rapide

App native pour Android 5.0/iOS 9.3.5 ou supérieur avec support multi-langue

Compatible avec smartphone Android et Apple équipés de Bluetooth 4.0 LE

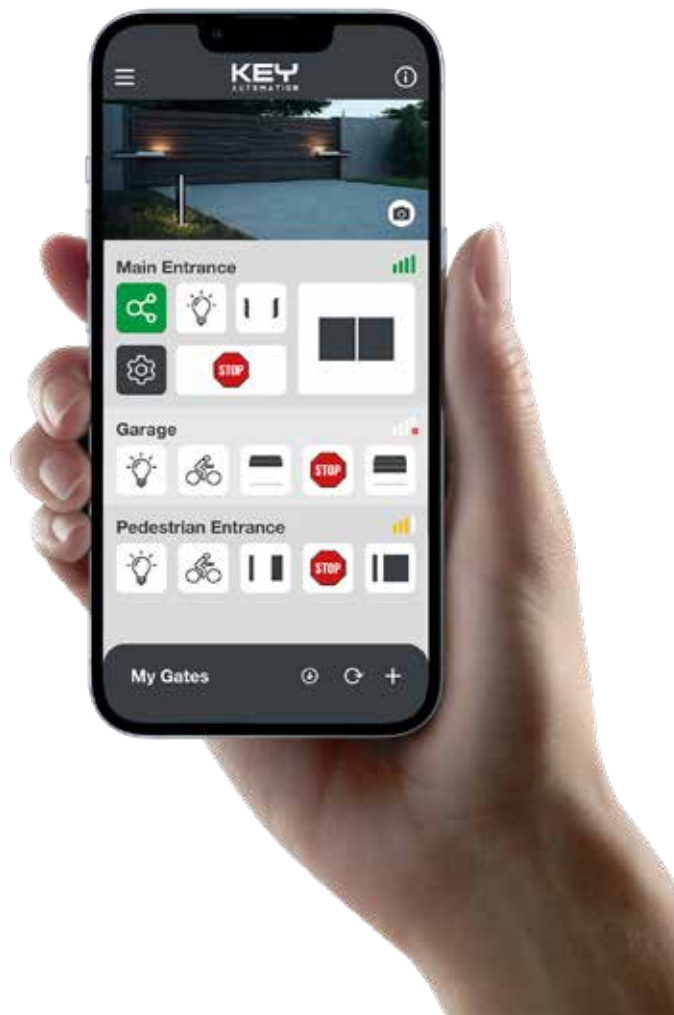
MODÈLES

CODE

DESCRIPTION

KUBEPRO

Module de programmation via smartphone pour 14A et HALO



PLUS

Appli destinée au client final pour l'ouverture du portail au moyen d'un smartphone

Possibilité de contrôler la lumière du jardin et de gérer l'accès d'autres utilisateurs à partir du téléphone portable master

Synchronisation de l'état de l'automatisme avec le Cloud et l'appli Kube Pro de l'installateur

Compatible avec armoire 14A via version

micrologiciel 3.0 et HALO

Technologie wireless Bluetooth 4.2 LE

Configuration simple et rapide

App native pour Android 5.0/iOS 9.3.5 ou supérieur avec support multi-langue

Compatible avec smartphone Android et Apple équipés de Bluetooth 4.0 LE

MODÈLES

CODE	DESCRIPTION
KUBE	Module de contrôle de l'automatisme via smartphone pour 14A et HALO

SUB

ÉMETTEUR 4 CANAUX, RESISTANT À L'EAU, 433 MHZ



PLUS

Résistant à l'eau et à la poussière

Conception moderne et forme ergonomique

Matériaux et finitions précieuses, grâce au moulage à trois injection de nouvelle génération breveté

Insert en métal chromé

Différentes couleurs interchangeable

MODÈLES

CODE	DESCRIPTION
SUB44WR	4 canaux, couleur blanc, XR rolling code
SUB44R	4 canaux, couleur noir, XR rolling code
SUB44WF	4 canaux, couleur blanc, XR rolling code avec récepteur intégré
SUB44F	4 canaux, couleur noir, XR rolling code avec récepteur intégré
SUB-44WN	4 canaux, copieur, couleur blanc
SUB-44N *	4 canaux, copieur, code couleur noir

* pour SUB COPIEUR commande minimum 50 pcs

KIT SUB

CODE	DESCRIPTION
KSUB44OR	Kit 10 SUB XR rolling code couleur orange
KSUB44BR	Kit 10 SUB XR rolling code couleur bleu
KSUB44DR	Kit 10 SUB XR rolling code couleur gris
KSUB44YR	Kit 10 SUB XR rolling code couleur jaune
KSUB44MR	Kit 10 SUB XR rolling code couleur magenta
KSUB44RR	Kit 10 SUB XR rolling code couleur rouge
KSUB44GR	Kit 10 SUB XR rolling code couleur vert
KSUB44WR	Kit 10 SUB XR rolling code couleur blanc
KSUB44-R	Kit 10 SUB XR rolling code couleur noir

ACCESSOIRES



KRING
Kit 10 anneau
porte-clés

PC 1

I LOVE SUB



3 télécommandes SUB (SUB44WR couleur blanc, SUB44R couleur noir et SUB44MR couleur magenta) rolling code, résistants à l'eau, 4 canaux, 433 MHz

3 anneaux porte-clés (RING)

1 récepteur universel 2 canaux, rolling code, mémoire 1000 codes (RXM23K)



SUB44WR



SUB44R



SUB44MR



RING



RXM23K

ILSUB

• 1 PC.

• 1 PC

• 1 PC

• 3 PCS

• 1 PC

PLAY

ÉMETTEUR 4 CANAUX, 433 MHZ



PLUS

Émetteur à 4 canaux, rolling code

Simple, fonctionnel, ergonomique et facile à ouvrir pour remplacer la batterie

Le nouvel émetteur permet le contrôle et la gestion de tous automatismes, même ceux déjà existants

Support pour pare-soleil de voiture inclus

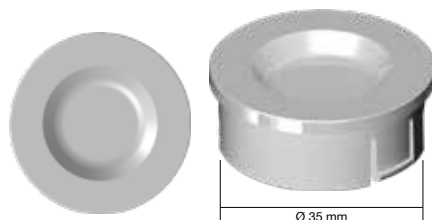
MODÈLES

CODE	DESCRIPTION
KPLAY4R	4 canaux, kit 2 émetteurs en ABS rolling code, couleurs inversé gris anthracite / gris clair
KPLAY4F	4 canaux, kit 2 émetteurs en ABS rolling code avec récepteur intégré, couleurs inversé gris anthracite / gris clair
KPLAY4N	4 canaux, kit 2 émetteurs en ABS fix code copieur, couleurs inversé gris anthracite / gris clair



TOUCH

ÉMETTEUR TACTILE 1/2 CANAUX, 433 MHz



PLUS

Émetteur tactile code variable 433,92 MHz, 1/2 canaux à fonction configurable

Détecteur de mouvement avec seuil de luminosité et distance de détection configurable (uniquement sur TO2MP)

Fonction détecteur ou émetteur activable via touches tactiles (uniquement sur TO2MP)

Ouverture porte, allumage lumières automatique

via détecteur de mouvement, allumage/extinction manuelle des lumières (uniquement sur TO2MP)

Parfait pour les installations murales, installation à encastrement sur le panneau de la porte (uniquement sur TO1U)

Encastrement diamètre 35 mm et profondeur 13 mm (uniquement sur TO1U)

Pile CR 2450 (uniquement sur TO1U)

MODÈLES

CODE	DESCRIPTION
TO1U	1 canal, rolling code à encastrer dans la porte
TO2MP	2 canaux, avec capteur de mouvement (seulement pour HALO)
TO1M	1 canal, rolling code
TO2M	2 canaux, rolling code

RX4K

RÉCEPTEUR EMBROCHABLE, 433 MHZ



PLUS

Sélection code fixe ou rolling code automatique
4 canaux de sortie

Possibilité de mémoriser jusqu'à 1000 codes

MODÈLES

CODE	DESCRIPTION
RX4K	Récepteur embrochable 4 canaux, code fixe ou rolling code, mémoire 1000 codes, led bleu, 433MHz



RXM23K

RÉCEPTEUR UNIVERSEL 2 CANAUX



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

fréquence de réception	MHz	433,920
alimentation électrique avec cavalier inséré	Vac	12-16
	Vdc	10-16
alimentation électrique avec cavalier non inséré	Vac	14-24
	Vdc	16-35
absorption maximale avec les deux relais actifs	mA	70
courant maximal des contacts de relais	A	1

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRIQUES

degré de protection	IP	30
dimensions (L - P - H)	mm	85 - 40 - 25
température de fonctionnement	°C	-20 + 50

MODÈLES

CODE	DESCRIPTION
RXM23K	Récepteur universel 2 canaux, code fixe ou rolling code, mémoire 1000 codes

RXM-44R

RÉCEPTEUR UNIVERSEL 4 CANAUX



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

fréquence de réception	MHz	433,920
alimentation	Vac	12-24
	Vdc	12-24
absorption max	mA	70
courant max contacts relais	A	1

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRIQUES

degré de protection	IP	44
dimensions (L - P - H)	mm	130-80-120
température de fonctionnement	°C	-20 + 55

MODÈLES

CODE	DESCRIPTION
RXM-44R	Récepteur universel 4 canaux, code fixe ou rolling code, mémoire 220 codes

SOLE

KIT D'ALIMENTATION SOLAIRE POUR L'AUTOMATISATION DES PORTES, PORTAILS ET BARRIÈRES



CARTE DE COMMANDE

Tension d'entrée MAX PV	V	≤ 50
Courant maximum	A	20
Tension nominale	V	24
Câblage	Borne PCB, ≤6mm ²	
Température de service	°C	-20 ~ +50
Température de stockage	°C	-30 ~ +60
Humidité ambiante	%	10 ~ 90
Dimensions boîtier	mm	316 × 396 × 188
Poids (boîtier sans batteries)	kg	3 (+ 25kg pour le batteries)
Degré de protection	IP	56

PANNEAU SOLAIRE

Puissance maximale (P _{max})	W	30
Tension à la puissance maximale (V _{mp})	V	34.4
Courant à P _{max} (I _{mp})	A	0.87
Tension en circuit ouvert (V _{oc})	V	43.2
Courant de court-circuit (I _{sc})	A	0.96
Température de service	°C	-40 ~ +85

PLUS

La conception du kit de montage en acier inoxydable offre une installation facile sur un support fixe, plat ou poteau

Un panneau solaire et une carte de recharge 30W pour un fonctionnement fiable garanti

Conception robuste pour résister à la pression élevée du vent, à la grêle et à la charge de la neige

Pré-câblé

Le kit solaire Key est compatible avec les moteurs 24V suivants:

Moteurs coulissant: ligne SUN 24V, ligne TURBO 24V

Moteurs battants: ligne RAY 24V, ligne Star 24V, ligne REVO, ligne MEWA 24V, ligne UNDER 24V

Moteur de barrière: ligne ALT 24V

MODÈLES

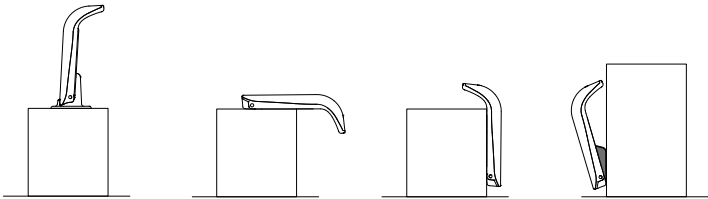
CODE	DESCRIPTION	POIDS	PCS PALLET
PF30W	Panneau solaire 30 W	2,9 Kg	
SOLEAU	Boîtier avec carte de charge et matériel de fixation pour panneau solaire (sans batteries)	5 Kg	36

COMPOSANTS KIT

			
	PANNEAU SOLAIRE	BOÎTIER AVEC CARTE DE CHARGE	PATTE DE MONTAGE DU PANNEAU
PF30W	• 1 PC		
SOLEAU		•	•

ECLIPSE

CLIGNOTANT À LED AVEC LUMIÈRES DE COURTOISIE INTÉGRÉ



Installation verticale sur colonne



Installation horizontale sur colonne

PLUS

Nouveau support mural intégré

Clignotant à led de dernière génération réalisé avec matériaux de haute technologie imprimé par bi-injection

Antenne intégrée sur le circuit du clignotant

Fixation en différentes positions horizontal et vertical

Clignotement avec LED orange intermittent

Lumière de courtoisie (led blanc) commandée par capteur de lumière intégré. Allumage indépendant du système (avec armoire 14A)

MODÈLES

CODE	DESCRIPTION
ECLIPSE	Lampe clignotante à led avec lumière de courtoisie, détecteur de lumière et antenne intégrés

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

cycle maximum opération (lampe clignotante)	%	50/100
cycle maximum opération (lumière de courtoisie)	%	100

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

alimentation lampe clignotante/lumière de courtoisie	Vdc	24-35
	Vac	20-24
absorption lumière de courtoisie	W	2
absorption lampe clignotante	W	3
fréquence de réception	MHz	433,92

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRIQUES

degré de protection	IP	44
couleur (lampe clignotante)	-	orange
couleur (lumière de courtoisie)	-	blanc
dimensions (L - P - H)	mm	75 - 98 - 190
température de fonctionnement	°C	-20 + 55

LUMY

LAMPES CLIGNOTANTES



PLUS

La nouvelle couleur donne un look complètement nouveau au clignotant et garantit que, lorsque l'automatisation n'est pas en mouvement, elle

n'est pas très visible, et la rend donc peu invasive et en harmonie avec les espaces adjacents.

MODÈLES

CODE	DESCRIPTION
LUMY-24	Lampe clignotante 24 Vdc, 25 W avec antenne
LUMY-230	Lampe clignotante 230 Vac, 25 W avec antenne et gestion flash
LUMY-230E	Lampe clignotante 230 Vac, 25 W avec antenne

ACCESSOIRES



ANTS-433

Antenne stilo à 433 Mhz avec support en acier et câble rg-58 L. 5000 mm

PC 1



SULU

Support pour LUMY

PC 1

SEKUR FT

PHOTOCELLULES



FT33

FT23

FT43

FT42B

		FT33	FT23	FT43	FT42B
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES					
alimentation	Vac	12-24	12-24	12-24	12-24
	Vdc	12-35	12-35	12-35	12-35
portée	m	25	25	25	20
consommation rx	mA	27	27	27	35
consommation tx	mA	10	10	10	0,04
courant max contacts relais	A	1	1	1	1
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRIQUES					
degré de protection	IP	54	54	54	54
dimensions (L - P - H)	mm	80 - 33 - 90	30 - 28 - 90	35 - 35 - 110	35 - 35 - 110
température de fonctionnement	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55

PLUS

Nouveaux circuits internes avec des performances optimisées

Fonction neige: en cas d'aveuglements fréquents

la photocellule active un système d'adaptation temporaire pour éviter les fausses signalisations

Deux gammes sélectionnables

MODÈLES

CODE	DESCRIPTION
FT33	Paire de photocellules à usage extérieur et encastrable
FT23	Paire de photocellules à usage extérieur pour pilier petit
FT43	Paire de photocellules à usage extérieur, avec angle d'ajustement 180° pour pilier petit
FT42B	Paire de photocellules à usage extérieur, avec angle d'ajustement 180° pour pilier petit avec batterie

ACCESSOIRES



BAT-3
Kit batterie pour FT42B



MUR-P
Boîtier mural en plastique pour FT33

PC 1

PC 1



PLUS EGKTB1 et EGKTB2

Clavier tactile via PowerBUS avec alimentation à 2 fils

Rétroéclairage Led RGB, 7 couleurs disponibles

Fonction rainbow pour changement automatique de la couleur

Mode économie d'énergie : l'éclairage s'éteint durant la journée via capteur environnemental

Mode silencieux : possibilité de suspension du buzzer

Alimentation à 10-24 Vca et 12-34 Vcc

Version à encastrement compatible avec boîtier LEGRAND® 080021 et autres modèles courants

Fond en métal brossé à main et peint

Possibilité de génération de codes d'accès à échéance

Personnalisation aisée jusqu'à 50 codes d'accès, également sans l'intervention de l'installateur

Possibilité d'expansion de l'installation, jusqu'à 20 appareils reliés en parallèle au PowerBUS

Décodeur à 2 relais programmables (par impulsions, bistable et temporisé)

Gestion des accès sur base de données via application et serveur cloud, idéal pour B&B, gymnases ou petits garages (uniquement pour EGKTB2)

PLUS EGKTR1 (à combiner avec tous les récepteurs Key Automation)

Clavier tactile radio 433,920 MHz code variable à antenne intégrée

Rétroéclairage Led RGB, 7 couleurs disponibles

Mode économie d'énergie : l'éclairage s'éteint durant la journée via capteur environnemental

Mode silencieux : possibilité de suspension de

l'avertisseur sonore

Alimentation via piles AAA couramment disponibles dans le commerce

Personnalisation aisée du code d'accès

Fond en métal brossé à main et peint

PLUS EGS1

Coque entièrement métallique

Nouveau design coordonné avec le nouveau clavier EGO

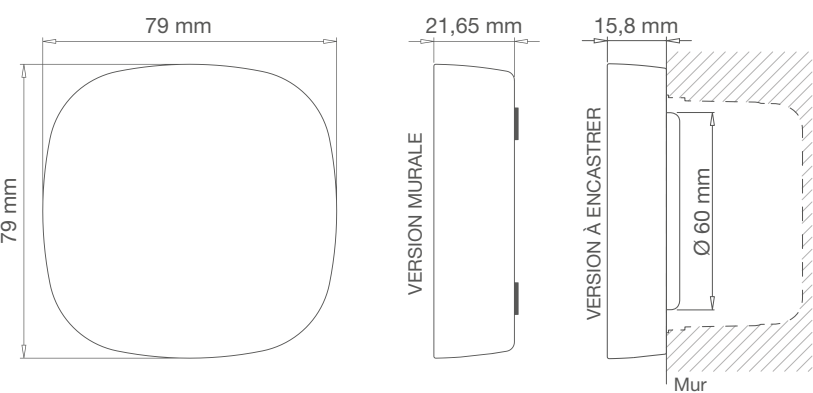
MODÈLES

CODE	DESCRIPTION	
EGKTB1	Clavier tactile via PowerBUS	
EGKTB2	Clavier tactile via PowerBUS avec bluetooth intégré	
EGKTR1	Clavier tactile par radio (Rolling Code)	
EGKD2	Décodeur 2 canaux, à combiner avec EGKTB1	
EGKD3	Décodeur 2 canaux avec horloge et batterie intégrées, à combiner avec EGKTB2	
EGKD4	Décodeur 2 canaux avec récepteur radio 433 MHz, à combiner avec EGKTB2	
EGS101	Sélecteur à clé avec coque métallique et codage par clé 01	
EGS102	Sélecteur à clé avec coque métallique et codage par clé 02	
EGS103	Sélecteur à clé avec coque métallique et codage par clé 03	
EGS104	Sélecteur à clé avec coque métallique et codage par clé 04	⌚
EGS105	Sélecteur à clé avec coque métallique et codage par clé 05	⌚
EGS106	Sélecteur à clé avec coque métallique et codage par clé 06	⌚
EGS107	Sélecteur à clé avec coque métallique et codage par clé 07	⌚
EGS108	Sélecteur à clé avec coque métallique et codage par clé 08	⌚
EGS109	Sélecteur à clé avec coque métallique et codage par clé 09	⌚
EGS110	Sélecteur à clé avec coque métallique et codage par clé 10	⌚

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		EGKTB1	EGKTB2	EGKTR1	EGKD2	EGKD3	EGKD4
Alimentation	Vac	BUS	BUS	2 piles AAA 1,5 V	BUS / 10-24	BUS / 10-24	BUS / 10-24
	Vdc	BUS	BUS		BUS / 12-35	BUS / 12-35	BUS / 12-35
Puissance	Typique	0,25 W	0,35 W	st-by 75 µW	0,2 W	0,2 W	0,2 W
	Maximum	0,5 W	0,7 W	150 mW	1,5 W	1,5 W	1,5 W
Fréquence radio	MHz	-	-	433.920	-	-	433.920
N° sorties		-	-	-	2	2	2
Distance max. entre les câbles du clavier	m	50 m avec câble 2x0,35 mm²			50 m avec câble 2x0,35 mm²		
N° de codes mémorisables		-	-	-	50	200 / 1000	50
N° maximum d'appareils connectés à la ligne PowerBUS		10	10	-	-	10	10
Caractéristiques des relais		-	-	-	50V 0,2A (charge résistive)		
Température de fonctionnement	°C	-20 +55	-20 +55	-20 +55	-20 +55	-20 +55	-20 +55
Degré de protection	IP	55	55	55	30	30	30
Distance de détection		-	-	-	-	-	-
Configuration par Bluetooth et Application		NON	OUI	NON	-	-	-

DIMENSIONS



ACCESSOIRES



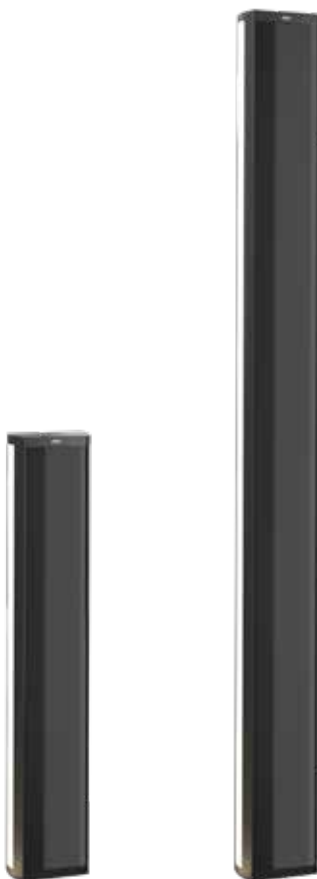
RXM23K
Récepteur universel 2 canaux
externe, code fixe ou rolling
code

PC 1



SUPP022A00
Couverture arrière en
plastique à encastrer

PC 1



MODÈLES

CODE	DESCRIPTION
EG50	Colonne h. 50 cm
EG50L	Colonne h. 50 cm avec lumières LED intégrées (5W LED)
EG100	Colonne h. 100 cm
EG100L	Colonne h. 100 cm avec lumières LED intégrées (10W LED)
EG100A	Colonne h. 100 cm avec logement pour accessoires
EG100LA	Colonne h. 100 cm avec lumières LED intégrées (10W LED) et logement pour accessoires
CTLIGHT2	Régulateur de tension pour les lumières LED 24 Vdc, max 30W (obligatoire pour toutes les armoires de commande sauf les BOXLED)

ACCESSOIRES



EG1
Lampe simple avec câblage
pour éclairer un seul côté,
h. 50 cm

PC 1



EG2
Lampe simple avec câblage
pour éclairer un seul côté, h.
100 cm

PC 1



EG3
Plaque d'ancrage pour la
fixation

PC 1



ST11
Pique pour fixation
dans la terre

PC 1



Version avec logement pour accessoires



Montage simplifié grâce à l'utilisation de la bêche
ou de la plaque d'ancrage

BMET

BOÎTIER MÉTALLIQUE EXTÉRIEUR



MODÈLES

CODE	DESCRIPTION
BMET	Boîtier métallique extérieur pour déblocage moteur

SEKUR CH

COLONNE DE SUPPORT POUR PHOTOCELLULES



MODÈLES

CODE	DESCRIPTION
CH-51	Paire de colonnes en aluminium anodisé pour photocellules h 50 cm
CH-101	Paire de colonnes en aluminium anodisé pour photocellules h 100 cm

ACCESSOIRES



FT23
Paire de photocellules à usage extérieur pour pilier petit

PC 1



SUMCH
Support pour sélecteur sur colonnes

PC 1

SEKUR CO/COR

SYSTÈMES DE SÉCURITÉ



MODÈLES

CODE	DESCRIPTION
COMSC16	Barre palpeuse mécanique longueur 1,6 m pour portails coulissants. Avec micro-interrupteurs
COMSC20	Barre palpeuse mécanique longueur 2,0 m pour portails coulissants. Avec micro-interrupteurs
COMSC25	Barre palpeuse mécanique longueur 2,5 m pour portails coulissants. Avec micro-interrupteurs
COMB12	Barre palpeuse mécanique longueur 1,2 m pour portes basculantes. Avec micro-interrupteurs
COMB18	Barre palpeuse mécanique longueur 1,8 m pour portes basculantes. Avec micro-interrupteurs

Le panneau de contrôle et de résistance non inclus. Avec la ligne COMB paire: ANG, TAP, GIUN

ACCESSOIRES



ANG
Paire d'éléments angulaires
de raccord droite/gauche

PC 1



TAP
Paire de bouchons de finition
droite/gauche

PC 1



GIUN
Jointures

PC 1

SEKUR CO/W

SYSTÈME RADIO POUR BARRE PALPEUSE, 868 MHZ



COMTX



COMRX

PLUS

Système émetteur-récepteur pour une sécurité absolue et une installation rapide et facile

Communication bidirectionnelle 868 MHz

Jusqu'à 8 émetteurs pour chaque récepteur

4 différentes fréquences pour éliminer les interférences

Possibilité de connecter barre palpeuse mécanique ou résistif 8.2kohm

Boîte hermétique

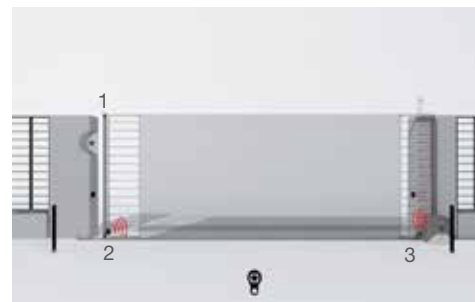
Autonomie de la batterie 2 ans (5 ans en économie d'énergie)

MODÈLES

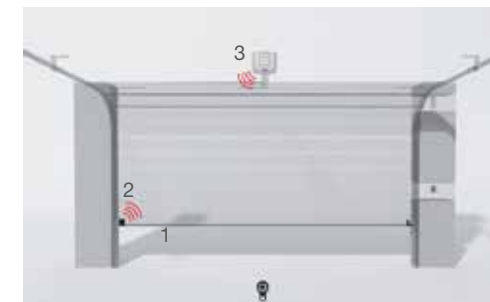
CODE	DESCRIPTION
COMTX	Emetteur radio 868 MHz connecté au bord sensible de sécurité
COMRX	Récepteur radio 868 MHz connecté à l'armoire de commande
KCOMW	Kit émetteur et récepteur avec batteries incluses

INSTALLATION STANDARD

1 Barre palpeuse
2 Émetteur
3 Récepteur



1 Barre palpeuse
2 Émetteur
3 Récepteur



Module de puissance 24V 10A (PO24)



Module d'affichage (DYL)



Panneau de logique principal (MA24)



Armoire de commande 2 moteurs 24V in box (box250)



Récepteur embrochable 4 canaux (RX4K)



Module wireless (KUBEPRO et KUBE)



Pour la programmation de la centrale 14A il faut avoir le display DYL ou le module wireless KUBE PRO



Tous les kits qui incluent la logique 14A offrent la possibilité d'ajouter jusqu'à 20 lumières LED supplémentaires, pour éclairer automatiquement et économiquement l'entrée de la maison pendant la nuit

PLUS

Armoire de commande de nouvelle génération pour tous les automatismes 24V

Système de gestion lumières pendant la nuit NIGHT LIGHT SYSTEM

Fonctions armoire 14A:

Choix et association des modules en fonction des besoins (1/2 moteurs)

Programmation identique pour tous les systèmes

Grand écran avec affichage dans votre langue pour la programmation du moteur et des codes radio

Compatible avec les systèmes domotiques

Détection d'obstacles ampèrométrique avec inversion du mouvement

Ralentissements standard ou programmable en ouverture et fermeture

Fermeture automatique partielle programmable

Entrées: OUVERTURE - FERMETURE - STOP - PP - PARTIELLE séparées

Entrées pour BARRE PALPEUSE 8k2/NC-PHOTO 1-PHOTO2

Affichage des entrées et des sécurités par LED

Test barre palpeuse

Sortie lumière de courtoisie (LED)

Indicateurs porte ouverte

Récepteur radio embrochable 4 sorties programmables

Pour moteurs avec ou sans encodeur

Sortie clignotant avec signalisation d'erreurs

Sortie serrure électrique

Entrée pour batterie de secours

MODÈLES

CODE	DESCRIPTION
14AB2 *	Armoire 2 moteurs 24V in box (sans DYL et sans récepteur RX4K) avec transformateur 250 VA
14AB2F	Armoire 2 moteurs 24V in box (sans DYL et sans récepteur RX4K) avec transformateur 250 VA pour moteurs rapides
MA24	Panneau de logique principal
PO24	Module de puissance 24V/10A
BOX250	Boîte avec transformateur 250 VA

* obligatoire pour moteur RAY4024E, INT24, SN-50-24, SN5024B

ACCESSOIRES



DYL
Module d'affichage L. câble
120 cm (seulement 14A)

PC 1



RX4K
Récepteur embrochable
4 canaux, 433MHz

PC 1



KUBEPRO
Module wireless pour
programmation

PC 1



KUBE
Module pour le contrôle de
l'automatisme à partir d'un
smartphone

PC 1



QUADRO
Capteur nuit

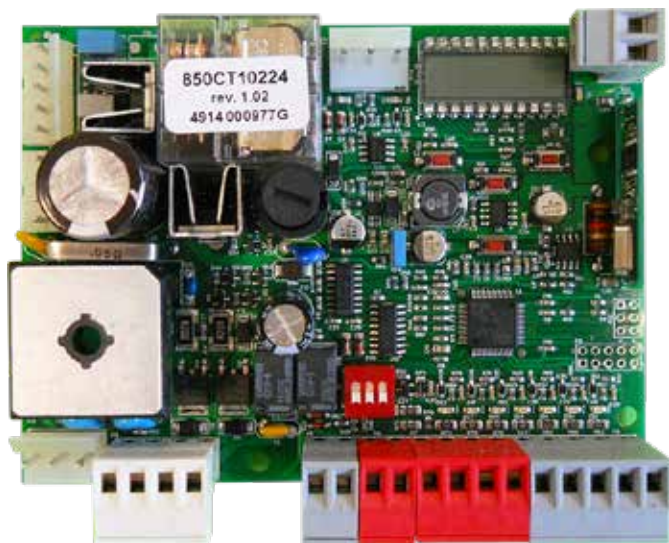
PC 1

		14AB2	14AB2F
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
alimentation	Vac/Hz	230/50	230/50
sortie alimentation accessoires	Vdc	24	24
puissance maximale moteurs	W	300	300
temps du travail	sec	240	240
temps de pause	sec	900	900
détection obstacles		oui	oui
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRIQUES			
degré de protection	IP	54	54
dimensions (L - P - H)	mm	222 - 275 - 110	222 - 275 - 110
température de fonctionnement	°C	-20 + 55	-20 + 55



CT10224

ARMOIRE DE COMMANDE 24 Vdc



PLUS

Logique de programmation unifiée et égale pour toutes les armoires CT102, CT202, CT10224, CT20224 avec inversion de direction par software

Détection d'obstacles ampérométrique avec inversion du sens de marche

Ralentissements standard ou programmable en ouverture et fermeture

Fermeture automatique partielle programmable

Entrées: OUVERTURE - FERMETURE - PP - PARTIELLE séparées

Entrées pour BARRE PALPEUSE 8k2/NC/STOP-PHOTO1-PHOTO2

- Affichage des entrées et des sécurité par LED
- Sortie lampe fixe ou clignotant
- Sortie lumière de courtoisie
- Sortie indicateur porte ouverte/électroserrure
- Afficher à 3 chiffres
- Phototest en option, test barre palpeuse en option
- Radio intégrée
- Possibilité de memoriser jusqu'à 150 codes

MODÈLES

CODE	DESCRIPTION
CT10224	Pour un moteur pour portail coulissant, porte basculante ou barrière électromécanique 24 Vdc, avec embrayage électronique et ralentissement en ouverture et fermeture. Radio intégrée

CT10224		
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		
alimentation	Vac/Hz	230/50
sortie alimentation accessoires	Vac	24
	Vdc	24
puissance maximale moteurs	W	150
temps du travail	sec	240
temps de pause	sec	0 - 900
détection obstacles		oui
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRIQUES		
degré de protection	IP	-
dimensions (L - P - H)	mm	120 - 90 - 30
température de fonctionnement	°C	-20 + 55

CT20224

ARMOIRE DE COMMANDE 24 Vdc



PLUS

Logique de programmation unifiée et égale pour toutes les armoires CT102, CT202, CT10224, CT20224 avec inversion de direction par software

Détection d'obstacles ampérométrique avec inversion du sens de marche

Ralentissements standard ou programmable en ouverture et fermeture

Fermeture automatique partielle programmable

Entrées: OUVERTURE-FERMETURE-PP-PARTIELLE séparées

Entrées pour BARRE PALPEUSE 8k2/NC/STOP-PHOTO1-PHOTO2

Affichage des entrées et des sécurité par LED

Sortie lampe fixe ou clignotant

Sortie lumière de courtoisie

Sortie indicateur porte ouverte/électroserrure

Afficher à 3 chiffres

Phototest en option, test barre palpeuse en option

Radio intégrée

Possibilité de memoriser jusqu'à 150 codes

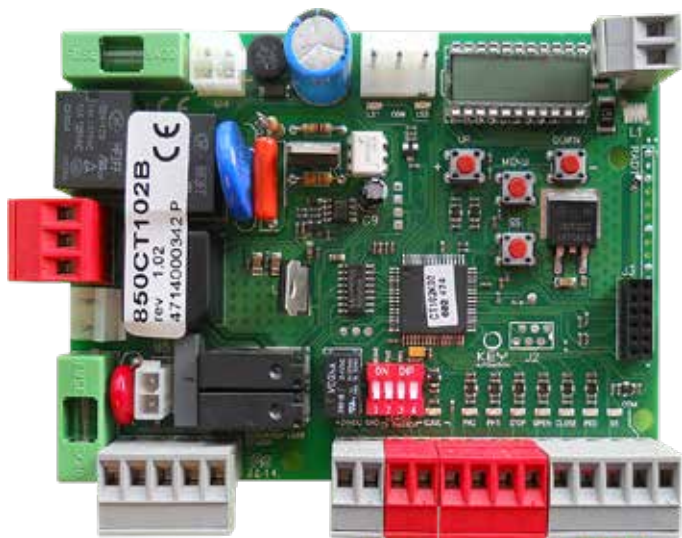
MODÈLES

CODE	DESCRIPTION
CT20224	Pour deux moteurs pour portails battants 24 Vdc, avec embrayage électronique et ralentissement en ouverture et fermeture. Radio intégrée. En boîtier plastique
CT20224E	Pour deux moteurs avec encodeur pour portails battants 24 Vdc, avec embrayage électronique et ralentissement en ouverture et fermeture. Radio intégrée. En boîtier plastique

		CT20224	CT20224E
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
alimentation	Vac/Hz	230/50-60	230/50-60
sortie alimentation accessoires	Vac	24	24
	Vdc	24	24
puissance maximale moteurs	W	200	280
temps du travail	sec	240	240
temps de pause	sec	0 - 900	0 - 900
détection obstacles		oui	oui
support encodeur		-	oui
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRIQUES			
degré de protection	IP	54	54
dimensions (L - P - H)	mm	222 - 110 - 275	222 - 110 - 275
température de fonctionnement	°C	-20 + 55	-20 + 55

CT102B

ARMOIRE DE COMMANDE 230 Vac



PLUS

Logique de programmation unifiée et égale pour toutes les armoires CT102, CT202, CT10224, CT20224 avec inversion de direction par software

Détection d'obstacles ampérométrique avec inversion du sens de marche

Ralentissements standard ou programmable en ouverture et fermeture

Fermeture automatique partielle programmable

Entrées: OUVERTURE - FERMETURE - PP - PARTIELLE séparées

Entrées pour BARRE PALPEUSE 8k2/NC - STOP - PHOTO 1 - PHOTO2

Affichage des entrées et des sécurité par LED

Sortie lampe fixe ou clignotant

Sortie lumière de courtoisie ou indicateur porte ouverte

Afficher à 3 chiffres

Phototest en option, test barre palpeuse en option

Nouveau récepteur radio embrochable 4 canaux RX4K

MODÈLES

CODE	DESCRIPTION
CT102B	Pour un moteur pour portail coulissant ou porte basculante, 230 Vac, avec embrayage électronique et connecteurs pour récepteur et ralentissement en ouverture et fermeture

CT102B		
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		
alimentation	Vac/Hz	230/50
sortie alimentation accessoires	Vdc	24
puissance maximale moteurs	W	700
temps du travail	sec	réglable
temps de pause	sec	0 - 900
détection obstacles		oui
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRIQUES		
degré de protection	IP	-
dimensions (L - P - H)	mm	120 - 90 - 30
température de fonctionnement	°C	-20 + 55

CT202

ARMOIRE DE COMMANDE 230 Vac



PLUS

Logique de programmation unifiée et égale pour toutes les armoires CT102, CT202, CT10224, CT20224 avec inversion de direction par software

Détection d'obstacles ampérométrique avec inversion du sens de marche

Ralentissements standard ou programmable en ouverture et fermeture

Fermeture automatique partielle programmable

Entrées: OUVERTURE - FERMETURE - PP - PARTIELLE séparées

Entrées pour BARRE PALPEUSE 8k2/NC - STOP - PHOTO 1 - PHOTO2

Affichage des entrées et des sécurité par LED

Sortie lampe fixe ou clignotant

Sortie lumière de courtoisie ou indicateur porte ouverte

Temps électroserrure programmable

Fonction de maintien pression pour moteurs hydrauliques

Afficher à 3 chiffres

Phototest en option, test barre palpeuse en option

Nouveau récepteur radio embrochable 4 canaux RX4K

MODÈLES

CODE	DESCRIPTION
CT202	Pour deux moteurs pour portails battants 230 Vac, avec embrayage électronique et connecteurs pour récepteur et ralentissement en ouverture et fermeture. En boîtier plastique

CT202		
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		
alimentation	Vac/Hz	230/50
sortie alimentation accessoires	Vac	24
	Vdc	24
puissance maximale moteurs	W	700+700
temps du travail	sec	réglable
temps de pause	sec	0 - 900
détection obstacles		oui
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRIQUES		
degré de protection	IP	54
dimensions (L - P - H)	mm	222 - 110 - 275
température de fonctionnement	°C	-20 + 55

RX2H/TX2B

RÉCEPTEUR À 2 CANAUX MINIATURISÉ/ ÉMETTEUR À ENCASTRER



RX2H



TX2B

PLUS

RX2H

Pour la commande des charges de contrôle tension de 230Vac/110 Vac avec une puissance jusqu'à 1000W et 2 canaux indépendants

Programmation facile avec led+buzzer

Mémorisation jusqu'à 30 émetteurs

Borniers internes de connexions

Double temporisateur pour l'arrêt automatique

Gestion intelligente de la lumière en combinaison avec commutateur de commande par câble

Maximum de flexibilité pour la gestion individuelle des deux sorties avec mode: monostable-bistable-temporisé-controler moteur

TX2B

Émetteur à encastrer 2 voies

Batterie au lithium CR2032

Peut être installée dans les principaux modèles de boîtiers à encastrer

MODÈLES

CODE	DESCRIPTION
RX2H	Récepteur à 2 canaux miniaturisé pour la commande radio et filaire de moteurs pour rideaux et volets roulants et de lumières
TX2B	Émetteur à encastrer 2 voies

* La portée estimée doit être considéré comme une donnée indicatif, la réception est sensible aux interférences provenant d'autres appareils de radio fonctionnant dans la même fréquence, ainsi que à la nature et au positionnement de possible obstacles entre l'émetteur et le récepteur

		RX2H	TX2B
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
fréquence de réception	MHz	433,92	433,92
alimentation RX2H	Vac	230	-
alimentation TX2B		-	CR2032
portée	m	20 (pour intérieur) 150 (pour extérieur)*	-
courant max contacts relais	A	5 (Cos φ=1) charge résistive	-
puissance max contacts relais	W	1100	-
puissance de transmission	dBm	-	+5
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRIQUES			
degré de protection	IP	20	20
dimensions (L - P - H)	mm	42 - 21 - 36	42 - 21 - 36
température de fonctionnement	°C	-20 + 55	-20 + 55

CT1RS

ARMOIRE DE COMMANDE 230 Vac POUR RIDEAU METALLIQUE OU PORTAIL COULISSANT



PLUS

Programmation conviviale grâce à Led 3 couleurs, dip-switch et trimmer

Possibilité de supprimer un émetteur à la fois

Possibilité de mémoriser les émetteurs de la série SUB-F

Couple moteur réglable via trimmer

Délai de courtoisie réglable via trimmer

Fonction test sécurités

Puissance maximum moteur 700 W

Puissance maximum sortie clignotant 60 W

Puissance accessoires 3,6 W

MODÈLES

CODE	DESCRIPTION
CT1RS	Pour un moteur pour rideau métallique ou portail coulissant, 230 Vac, avec embrayage électronique, connecteurs pour récepteur, fin de course et carte logique de commande. En boîtier plastique

CT1RS

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation	Vac/Hz	230/50
Sortie alimentation accessoires	Vdc	24 non stabilisé
Courant maximum des appareils externes sur 24 Vdc	mA	150
Consommation d'énergie	W	2
Puissance max du moteur	W	700
Puissance max clignotant/lumière de courtoisie	W	60
Protection sortie 230Vac		Fusible rapide 5A (F1)

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRIQUES

N° de codes mémorisables		250
Fréquence de réception intégré	MHz	433,92
Degré de protection	IP	54
Dimensions (L - P - H)	mm	123 - 90 - 40
Température de fonctionnement	°C	-20 + 55

CT-400

ARMOIRE DE COMMANDE 400 Vac



PLUS

Pour moteurs industriels	Fonction d'arrêt après passage
Adapté à une utilisation intensive et prolongée	Entrées: OUVERTURE - FERMETURE - STOP - PP - PARTIELLE séparées
Compatible avec les récepteurs universels externe RXM23K, RXM-44R	Paramètre entrée barre palpeuse programmable
Détection d'obstacles par detection ampérométrique	Sortie indicateur porte ouverte
Équipé avec frein interne et fonction activation pour frein externe	Fonction phototest
	Compatible avec alimentation monophasé 230V et triphasé 400V/230V

MODÈLES

CODE	DESCRIPTION
CT-400	Pour un moteur pour portail coulissant ou porte sectionnelle industrielle 400 Vac/230 Vac avec ralentissement. En boîtier plastique

CT-400		
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		
alimentation	Vac/Hz	400-230/50
sortie alimentation accessoires	Vac	24
puissance maximale moteurs	W	1500
temps du travail	sec	0 - 120
temps de pause	sec	0 - 120
détection obstacles		-
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRIQUES		
degré de protection	IP	54
dimensions (L - P - H)	mm	222 - 110 - 275
température de fonctionnement	°C	-20 + 55

ACCESSOIRES



RX4K

Récepteur embrochable
4 canaux

PC 1



RXM23K

Récepteur universel
2 canaux, code fixe ou rolling
code

PC 1



BOXKEY

Boîtier plastique pour armoire
de commande
2 moteurs

PC 1

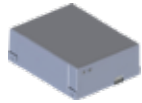


BOXKEYS

Boîtier plastique pour armoire
de commande 1 moteur

PC 1

ACCESSOIRES 24 Vdc



KBP

Kit batterie et chargeur de
batterie

PC 1



KITFIXBATT

Kit de fixation batteries 24 V
(pour BOXKEY)

PC 1

AUTRES ACCESSOIRES



TAG

Cléf de proximité à transpon-
deur avec anneau porte-clés

PC 1



CARD

Kit 10 cartes
transpondeur

PC 1



CTLIGHT2

Régulateur de tension pour
une alimentation stabilisée de
24 Vdc, max 30W

PC 1

FONCTIONS PROGRAMMABLES

alimentation moteurs	24 Vdc			230 Vac			400 Vac
N. moteurs/lumière	1	2		1	2		1
14A	•	•	•				
CT10224	•						
CT20224		•					
CT102B				•			
CT202					•		
RX2M/RX2L				•		•	
CT1RS				•			
CT-400							•
GARDEN BOX			•				

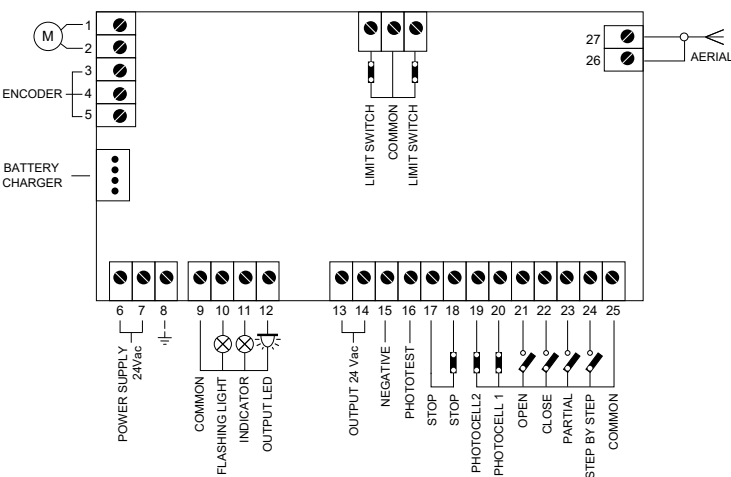
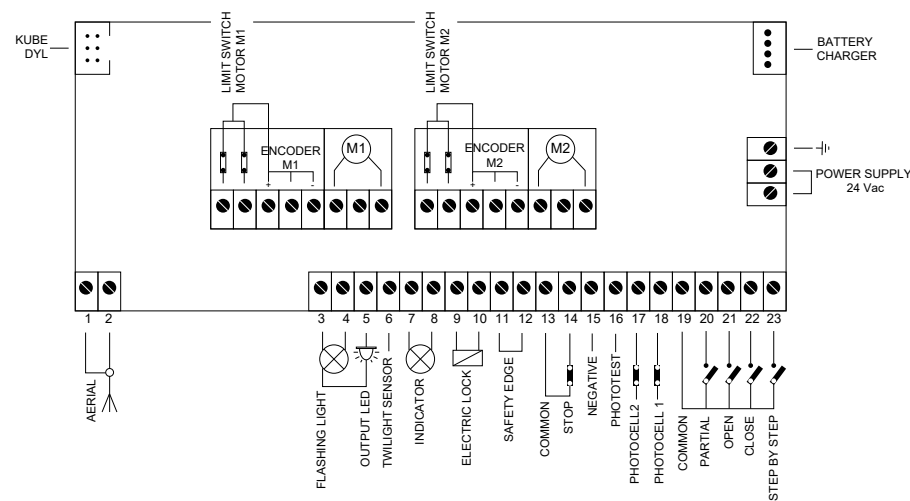
	CT10224	HALO	14A	CT20224	CT1RS	CT102B	CT202	CT400	CT401
N. moteurs	1		2		1	2		1	
alimentation moteurs	24 Vdc				230 Vac			400 Vac	
fonctionnement homme présent	•		•	•	•	•	•	•	•
fonctionnement semi-automatique	•	•	•	•	•	•	•	•	•
fonctionnement automatique	•	•	•	•	•	•	•	•	•
fonctionnement collectif	•	•	•	•	•	•	•	•	•
pré-clignotement	•	•	•	•		•	•	•	•
photo également en ouverture	•	•	•	•		•	•	•	•
démarrage progressif	•	•	•	•		•	•		
arrêt progressif	•	•	•	•					
lumière de courtoisie	•	•	•	•		•	•		
indicateur portail ouvert	•		•	•		•	•	•	•

	CT10224	HALO	14A	CT20224	CT1RS	CT102B	CT202	CT400	CT401
N. moteurs	1		2		1	2		1	
alimentation moteurs	24 Vdc				230 Vac			400 Vac	
ralentissement	•	•	•	•		•	•		
coup de bélier			•	•			•		
exclusion de fin de course	•		•		•				
pause temporaire (photocellules)	•	•	•	•		•	•		
fonction pas à pas: ouverture-stop-fermeture	•	•	•	•	•	•	•	•	•
entrées ouvre et ferme séparées	•		•	•	•	•	•	•	•
temps de pause avec détecteur de présence	•	•	•	•	•	•	•	•	•
retard 1er moteur en ouverture			•	•			•		
frein						•	•	•	•
compteur de cycles	•	•	•	•		•	•		
display	•	•	•	•		•	•		
encodeur	•	•	•						
fermeture après passage	•	•	•	•		•	•	•	•
ouverture partielle	•	•	•	•	•	•	•	•	•
électroserrure	•		•	•			•		
economie d'énergie	•		•	•					
gestion coupure de courant	•	•	•	•		•	•		
entrée barre palpeuse	•	•	•	•		•	•	•	•
détection obstacles	•	•	•	•		•	•	•	•
alimentation solaire	•		•	•					

CONNEXIONS DES ARMOIRES

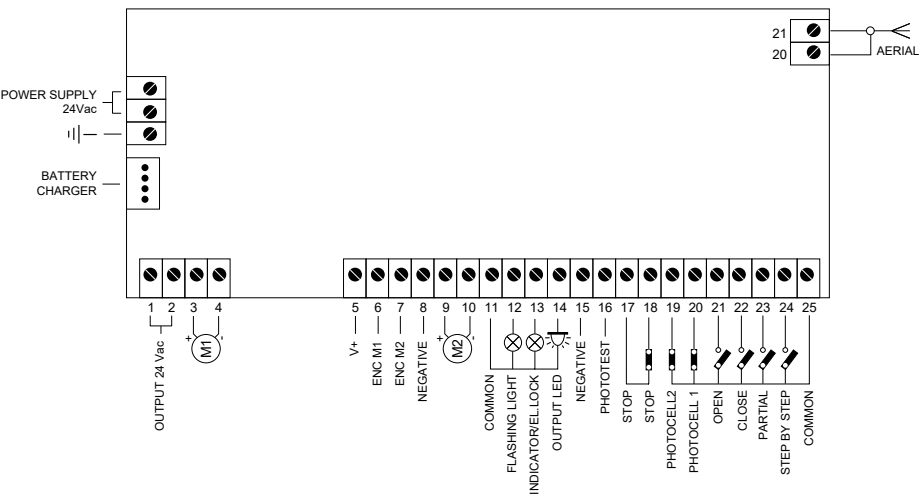
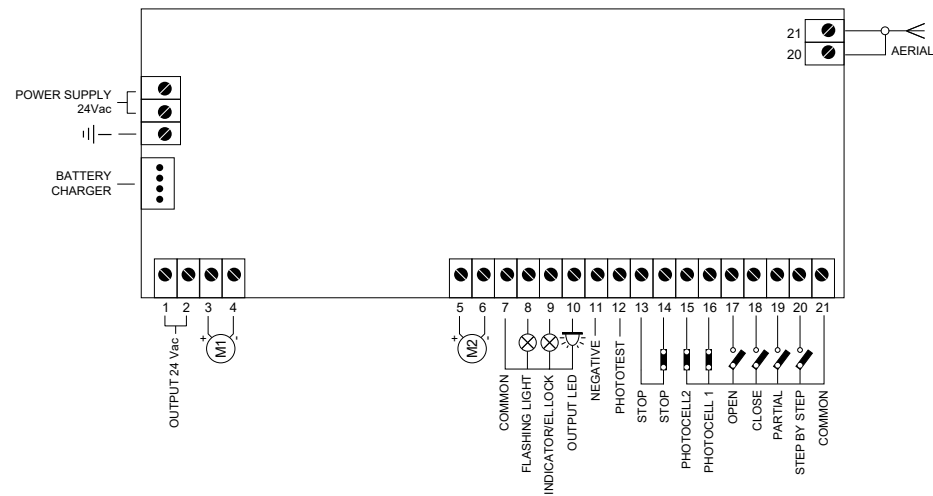
14A

CT10224



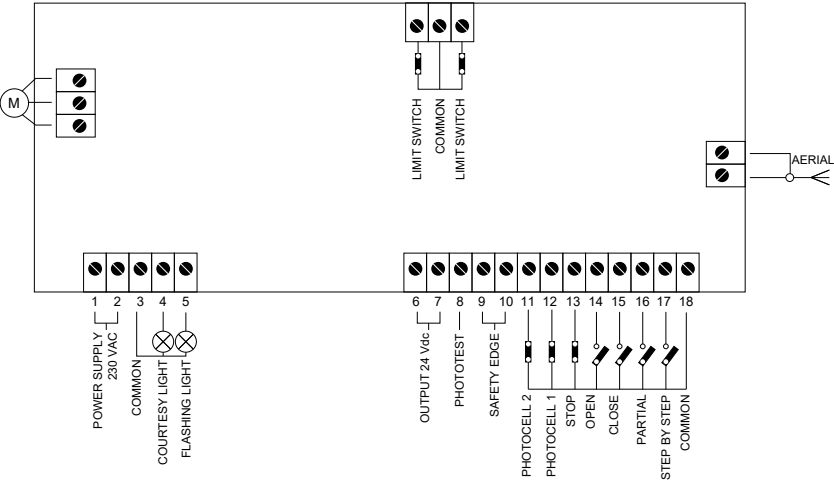
CT20224

CT20224E

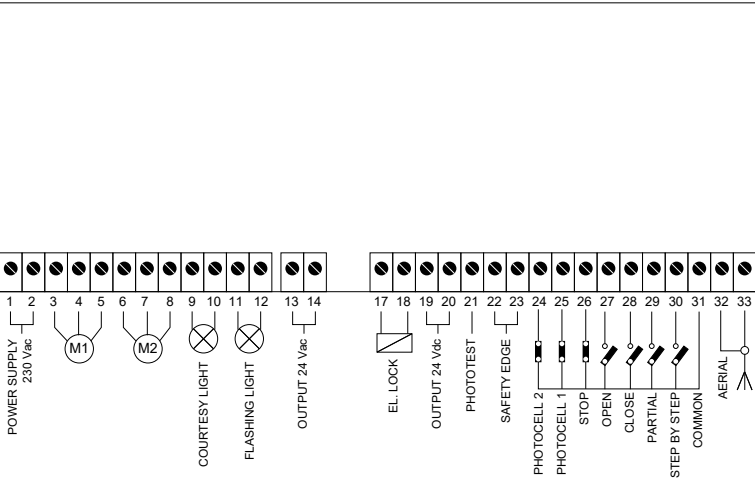


CONNEXIONS DES ARMOIRES

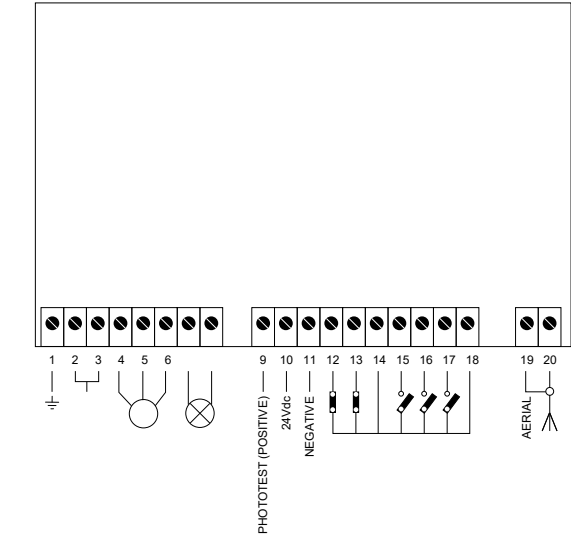
CT102B



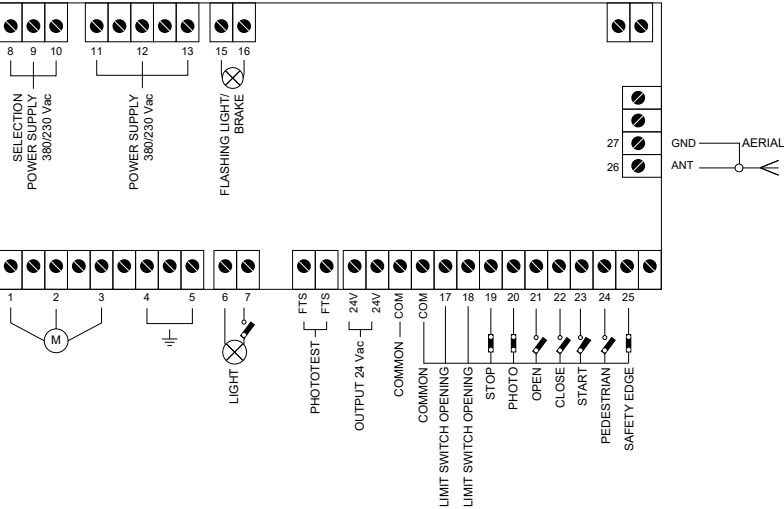
CT202

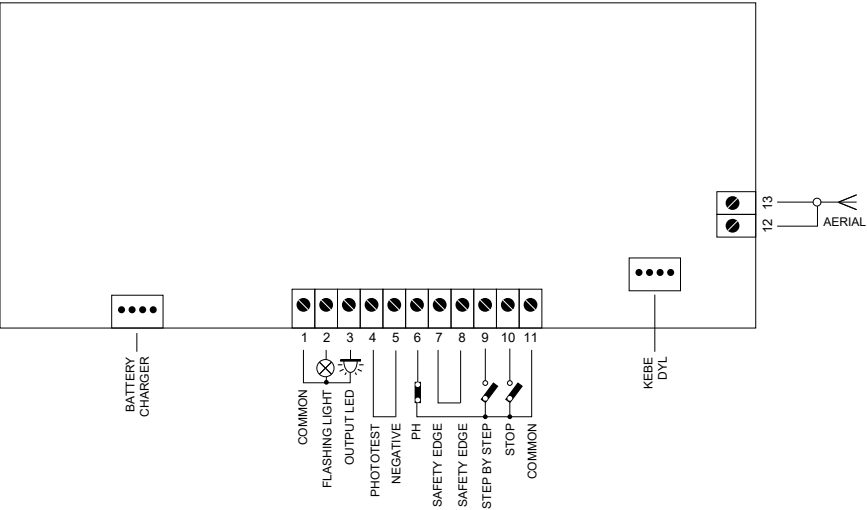


CT1RS



CT-400





SOMMAIRE ALPHABÉTIQUE

CODES	P.	CODES	P.	CODES	P.	CODES	P.	CODES	P.
14AB2	112	BOX250	112	CTLIGHT2	84	FC-PS	71	KLIGHT8	84
14AB2F	112	BOXKEY	121	DYL	113	FCRAY	19	KPLAY4F	98
520STAF029A00	59	BOXKEYS	121	ECLIPSE	103	FT23	105	KPLAY4N	98
550CABL045A00	19	BS-50	62	EG1	108	FT33	105	KPLAY4R	98
800ACSW002A00	89	BS52	62	EG2	108	FT43	105	KRAY4224KS	23
AD	84	BS5224	62	EG3	108	FT42B	105	KRAY2524EK	23
ADFB	19	CARD	109	EG50	108	GIUN	110	KRAY2524KK	23
ADRB	19	CF3	41	EG100	108	HA8	58	KRAY3024FEK	23
ADUN	41	CF3SB	41	EG50L	108	HA12	58	KRAY3024FKK	23
ADWA	19	CH-101	109	EG100L	108	HA12PP	60	KRAY4024EK	23
ALT324KF	82	CH-51	109	EG100A	108	HA12SS	60	KRAY4024KK	23
ALT424K	82	CI3	41	EG100LA	108	HA8PP	60	KRAY4024R	23
ALT624K	82	COMB12	110	CTLIGHT2	108	HA8SS	60	KRAY42ES	23
ANG	110	COMB18	110	EGKD2	106	HAL1	59	KRAY42KS	23
ANTS-433	104	COMRX	111	EGKD3	106	HAL2	59	KRAY4224ES	23
APFX	84	COMSC16	110	EGKD4	106	HAL3	59	KRAY4224KS	23
APM	84	COMSC20	110	EGKTB1	106	HAL4	59	KREP2024EK	34
AS-SNO3	84	COMSC25	110	EGKTB2	106	HAL5	59	KREP2024KK	34
AST3F	84	COMTX	111	EGKTR1	106	HAL6	59	KREP2224ES	35
ASTL4	84	CP-BR	84	EGS101	106	ILSUB	97	KREP2224KS	35
ASTL4J	84	CP-BR6	84	EGS102	106	KBP	121	KRING	97
ASTL5	84	CREM-8	47	EGS103	106	KBPN	31	KSC4224ES	54
ASTL6	84	CREM-12	47	EGS104	106	KBS52PS	64	KSC4224KS	54
ASTL6J	84	CREM-30	77	EGS105	106	KBS5224PS	64	KSC52ES	54
ASTL8	84	CT10224	114	EGS106	106	KC	19	KSC52KS	54
BAT-3	105	CT102B	116	EGS107	106	KCOMW	111	KSC82ES	54
BC	63	CT1RS	119	EGS108	106	KCS	47	KSC82KS	54
BD	63	CT202	117	EGS109	106	KFE	37	KSN5024B	36
BDNS	63	CT20224	115	EGS110	106	KITFIXBATT	19	KSN50B	36
BMET	109	CT20224E	115	ELS-C	19	KLIGHT4	84	KSN52ES	38
BOC	63	CT-400	120	EXRB	19	KLIGHT6	84	KSN52KS	38

CODES	P.	CODES	P.	CODES	P.	CODES	P.	CODES	P.
KSTAR3224ES	28	KUND3024KK	42	RAY4224E	20	SN50SX	36	SW-EF	91
KSTAR3224KS	28	KVIPLEDFB	60	REV1	31	SN5024DX	36	TAG	109
KSUB44BR	97	KVIPLEDFW	60	REV2	31	SN5024SX	36	TAP	110
KSUB44CR	97	LEVA008A00	37	REP2024	30	SOLEAU	102	TO1M	99
KSUB44DR	97	LOOP2	84	REP2024S	30	ST-1800	63	TO1U	99
KSUB44GR	97	LUMY-230	104	REP2224	32	STAF032A00	19	TO2M	99
KSUB44MR	97	LUMY-230E	104	REP2224S	32	STANAV	71	TO2MP	99
KSUB44OR	97	LUMY-24	104	REV3	31	STAR3024	26	TS	19
KSUB44-R	97	MA24	112	RN800	47	STPOAVS	71	TU7224	52
KSUB44RR	97	MUR-P	105	RX2H	118	SUB44F	96	TWIN	47
KSUB44WR	97	OP100	41	RX4K	100	SUB44WF	96	TX2B	118
KSUN11024EK	50	PF30W	102	RXM23K	101	SUB-44N	96	TZ-1500	63
KSUN11024KK	50	PO24	112	RXM-44R	101	SUB44R	96	TZ-2000	63
KSUN4024EK	50	PROFT	84	RUEL004A00	77	SUB-44WN	96	UND	40
KSUN4024KK	50	PROFT6	84	SB3	41	SUB44WR	96	UND10	40
KSUN4024TW	50	PROFT8	84	SBCO	59	SUB-44WRT	96	UND24	40
KSUN4224ES	51	PS400-24FA	70	SBLEXT	37	SULU	104	UND24F	40
KSUN4224KS	51	PS-400FA	70	SBLST	59	SUMCH	109	VIP1	60
KSUN5024FEK	50	QUADRO	60	SC162	74	SUN11024	46		
KSUN5024FKK	50	RAB31	58	SC202MHD	76	SUN4024	46		
KSUN7024EK	50	RAB3X1P	58	SC252M	76	SUN4224	48		
KSUN7024KK	50	RAB41	58	SC400M	78	SUN5024F	46		
KSUN7224ES	51	RAB61	58	SC4224	52	SUN7024	46		
KSUN7224KS	51	RAL31	58	SC52	52	SUN7224	48		
KTU7224ES	54	RAL41	58	SC82	52	SUPP022A00	107		
KTU7224KS	54	RAY2224	20	SC-EF	77	SW12200	88		
KUBE	95	RAY2524	18	SEL-EU	109	SW12200EF	88		
KUBEPRO	94	RAY2524E	18	SERR002B00	41	SW12240EFE	90		
KUND2ES	42	RAY3024F	18	SERR005B00	107	SW6200	88		
KUND2KS	42	RAY40	20	SKIRT2	84	SW6200EF	88		
KUND3024EK	42	RAY4024E	18	SN50DX	36	SW6240EFE	90		

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES

1. EFFICACITÉ DES PRÉSENTES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES

Les présentes conditions générales de vente remplacent les précédentes et s'appliquent à toutes les commandes relatives à des produits de la marque Key Automation S.r.l. (ci-après Key Automation). Toutes les ventes de Key Automation au Client (ci-après Client) sont régies par les Conditions générales de vente suivantes, qui font partie intégrante du contrat de vente et remplacent et annulent toute clause contraire ou accord particulier figurant dans la commande ou dans un autre document provenant du Client. Les informations reportées dans le catalogue comme descriptions, images, valeurs de tableaux et autre matériel ont une valeur indicative et peuvent être modifiés à tout moment par Key Automation.

2. COMMANDES

Toutes les commandes doivent être considérées "sous réserve de disponibilité et de modification des catalogues". Key Automation se réserve le droit d'accepter ou refuser, complètement ou en partie, les commandes du Client en raison de leur conformité ou non aux présentes conditions générales de vente et aux disponibilités des produits requis. Key Automation se réserve à tout moment le droit d'apporter des modifications techniques aux produits sur catalogue, sans que cela puisse générer aucune protestation de la part du client. Les commandes ne pourront pas être annulées intégralement ou en partie de la part du client une fois écoulé un délai de 10 jours à compter de leur transmission à Key Automation; en cas d'annulation après cette date, Key Automation aura droit à une complète indemnisation.

3. PRIX

Les produits sont vendus par Key Automation au client au tarif de Key Automation en vigueur au moment de la livraison. Key Automation se réserve le droit de modifier ses prix, si au cours de la fourniture un changement de coûts lui est imputé. Le Client s'engage à accepter sans réserve les éventuelles modifications de liste de prix intervenues entre la commande et la livraison du produit. Les prix de Key Automation doivent toujours être considérés comme prix départ-usine, hors TVA, emballage compris.

4. DÉLAIS DE LIVRAISON

Tous les produits sont livrés départ-usine, établissement Key Automation S.r.l., via Meucci 23 - 30027 San Donà di Piave (Venise). "Sous réserve d'un accord différent écrit le délai de livraison est de 10 jours pour les livraisons nationales et de 30 jours pour les livraisons internationales à l'exception des produits indiqués sur catalogue avec un horloge à droite pour lesquels les délais de livraison sont de 6 semaines. Le délai de livraison part à compter de l'acceptation de la part du client de la confirmation de commande de Key Automation".

L'éventuel retard ne dépassant pas les tolérances d'usage ne donnera pas droit au Client de demander la résiliation, même partielle du contrat, de refuser la livraison des produits ou de demander une indemnisation des dommages. L'obligation de livrer la marchandise est remplie au moment de la livraison au transporteur. Key Automation est libérée de l'obligation de livraison de la marchandise dans tous les cas fortuits ou de force majeure, de grèves, de désordres sociopolitiques ou d'impossibilité d'approvisionnement en matières premières, en composants électroniques ou autre indisponibilité des produits, de communications erronées, d'erreurs ou de retard dans les communications de la part du commanditaire dans la transmission des indications nécessaires à l'exécution de la commande, de non respect des conditions de paiement de la part du commanditaire, de modifications par nous acceptées après la réception de la commande et en tout cas quand ont lieu des faits qui empêchent la livraison de la marchandise sans faute de la part de Key Automation.

5. EXPÉDITIONS

Les expéditions seront effectuées par courrier expéditionnaire conventionné avec Key Automation, qui débitera automatiquement sur la facture le montant relatif. Au moment de la commande, il sera possible de s'accorder avec Key sur l'utilisation d'un autre courrier expéditionnaire, toujours aux frais du Client, ou le retrait direct de la marchandise, départ-usine établissement Key Automation S.r.l., San Donà di Piave, Venise. La marchandise voyage toujours au risques et périls du client. Des éventuels vols, pertes, détériorations, manques de la marchandise, n'exonèrent pas le Client de l'obligation du paiement du prix, si la marchandise a été réglementairement livrée au départ de l'usine Key Automation au transporteur. La marchandise n'est pas couverte par une police d'assurance, sauf demande expresse de la part du Client et à ses frais et risques.

6. ENLÈVEMENT DES PRODUITS

Le Client s'engage à retirer la marchandise dès que cette dernière aura été mise à sa disposition et que cela sera communiqué au client par le biais d'une communication téléphonique ou écrite (également via mail). En cas de retard, Key Automation aura droit - outre au paiement intégral du prix - au remboursement des frais de stockage ou de stationnement et gardiennage de la marchandise non retirée ou retirée en retard, tant dans les entrepôts Key Automation que dans ceux des expéditionnaires ou d'autres.

7. GARANTIE

Notre garantie prend effet à compter de la date de fabrication apposée sur chaque produit de la marque Key et a une validité de 30 mois.

Ladite période de garantie ne pourra pas être prorogée. La garantie est exclusivement limitée à la réparation ou au remplacement gratuit des pièces reconnues par Key Automation comme défectueuses

pour manque de qualité essentielle du matériel ou pour déficience d'usinage. Le destinataire de la marchandise doit dénoncer les défauts et vices apparents dans un délai de 8 jours à compter de la réception, et ceux occultes dans un délai de 8 jours à compter de leur découverte, sous peine de déchéance de la garantie. La réclamation ne pourra jamais donner lieu à l'annulation ou à la réduction des commandes de la part du commanditaire et encore moins le paiement d'indemnisation de la part de Key Automation. La marchandise contestée devra être réexpédiée en franc de port à notre adresse. La garantie déchoit si les pièces rendues comme défectueuses ont été endommagées ou réparées. Pour le matériel sur lequel la garantie ne s'applique plus, Key Automation garantit la réparation des équipements contre facturation des frais de réparation, dans le cas d'équipements complètement ou partiellement non réparables, Key Automation les renverra en l'état dans lequel ils se trouvent, ou, sur demande explicite du client, effectuera la réparation en remplaçant les parties non réparables, en facturant au client le coût des pièces fournies. Key Automation n'assume aucune responsabilité en cas de branchement, d'association ou interaction de ses produits avec d'autres non fournis par Key Automation. Le Client est en effet tenu d'utiliser les produits Key Automation uniquement en association avec des produits Key Automation. En cas contraire la garantie en question ne sera pas valable. Key Automation n'assume aucune responsabilité en cas de non respect des instructions de montage et de branchement électrique, ou du non respect des réglementations électriques ou d'autres réglementations spécifiques en vigueur au moment de l'installation, ainsi que si des accessoires et des composants électriques et mécaniques Key ont été installés, utilisés ou branchés sans respecter les schémas et les types de branchements pour lesquels ils ont été conçus. De même Key Automation n'assume aucune responsabilité en cas d'emploi ou application des produits pour finalité non appropriée à la nature, à la capacité et au degré et portée des produits.

8. RÉCLAMATIONS ET RENDU

Avant de retourner un article à Key Automation, envoyer la demande sur le portail de gestion RMA à l'adresse <http://rma.keyautomation.it> et attendre l'autorisation de retour et l'attribution d'un numéro d'identification; si vous n'avez pas encore de compte, créez-le en cliquant sur « S'inscrire » et fournissez toutes les informations requises. L'inscription suppose l'acceptation de toutes les conditions (vous pouvez les consulter sur <http://rma.keyautomation.it/ReturnPolicy>).

9. CLAUSE DE RÉSILIATION

Le non paiement de ou des factures même d'une seule tranche des échéances convenues et dans les délais exposés dans la facture outre à faire perdre au client le bénéfice du terme, fait partir en faveur de Key Automation des intérêts moratoires d'un montant égal à celui prévu par la législation en vigueur et en tout cas non inférieurs aux intérêts bancaires courants. De plus la vente pourra être résiliée de plein droit à tout moment par une simple communication écrite de Key Automation au Client d'utiliser la présente clause et sans nécessité d'aucune formalité judiciaire.

Les marchandises livrées et non payées doivent être restituées à Key Automation au frais du client. A cette fin Key Automation, et les transporteurs tiers sont autorisés à se désister et à retirer la marchandise impayée des locaux des clients. Aucune compensation entre éventuels créances du client envers Key Automation et les dettes du client n'est admise à aucun titre à moins d'avoir été convenue par écrit.

10. MARQUE ET SIGNES DISTINCTIFS

Le Client sait que les produits Key Automation font l'objet de Savoir Faire et de design étant de propriété exclusive de Key Automation.

Il est expressément interdit au Client de violer ces droits de Key Automation et en tout cas d'enlever, supprimer ou altérer les marques et autres signes distinctifs ou sigles de n'importe quel type apposés sur les produits, ainsi que d'en apposer de nouveaux de n'importe quelle sorte. Sous réserve d'autorisation écrite de Automation, toute reproduction et utilisation de la marque Key Automation et de tout autre signe distinctif présent sur les produits est strictement interdite.

11. RÉSERVE DE LA PROPRIÉTÉ

Key Automation se réserve la propriété de la marchandise vendue jusqu'à paiement intégral. Ainsi jusqu'à paiement intégral pour capital et accessoires, les marchandises livrées, où qu'elles se trouvent et même si elles ont déjà été revendues par le Client, resteront en pleine et exclusive propriété de Key Automation. Les chèques, les lettres de change et les cessions de créance ne seront considérés comme paiements qu'au moment de l'encaissement effectif. En cas de non paiement Key Automation pourra reprendre immédiatement possession des produits vendus où qu'ils se trouvent. Le Client est obligé de communiquer les noms des tiers acquéreurs des produits auprès desquels Key Automation aura droit de les revendiquer et de les retirer.

12. TRIBUNAL COMPÉTENT

Pour tout différend lié à l'exécution du contrat on convient l'application de la loi italienne et la compétence territoriale du Juge italien auprès du Tribunal de Venise.

13. DIVERS

Le vendeur ne reconnaît pas, ni se considère liées à des conditions de vente différentes de celles indiquées dans les points précédents, à moins qu'elle n'aient été acceptées par écrit. Pour les ventes faites dans les pays communautaires et extracommunautaires les lois de l'État italien prévalent. Toutes les données ont été rédigées et contrôlées avec le plus grand soin. Nous n'assumons dans tous les cas aucune responsabilité pour d'éventuelles erreurs ou omissions.



ISO9001