



AUTOMATION CATALOG
CATALOGUE AUTOMATISMES



MADE IN ITALY



BAME SRL - DELMA AUTOMAZIONI

Bame was founded in 1987 to provide services to small and large companies in the electrotechnical and electro-mechanical sector. For years, it has been committed to offering its clients full availability, collaboration and quality in the development of electric motors for any need and application.

In 2010, Bame entered the automation sector through the acquisition of Delma Automazioni, a well-known manufacturer of automation systems for gates, garage doors and electronic control units dedicated to the sector.

From the very beginning, Bame has been committed to developing the Delma brand and its products, completely renewing the range of motors for sliding gates, swing gates and road barriers.

Currently, Bame Srl operates two production sites, one located in the province of Mantua and the other in the province of Fermo. Thanks to these facilities, the company efficiently serves both the Italian market and international markets, where the Delma brand is well known for its reliability and quality.

All mechanical and electronic production is strictly Italian and subject to strict quality control procedures.

Bame a été fondée en 1987 afin de fournir des services aux petites et grandes entreprises du secteur électrotechnique et électromécanique. Depuis des années, elle s'engage à offrir à ses clients disponibilité, collaboration et qualité dans la conception de moteurs électriques pour toute exigence et application.

En 2010, Bame est entrée dans le secteur des automatismes grâce à l'acquisition de la société Delma Automazioni, fabricant reconnu d'automatismes pour portails, portes de garage et centrales électroniques dédiées au secteur.

Dès le début, Bame s'est engagée à développer la marque Delma et ses produits, en renouvelant complètement la gamme de moteurs pour portails coulissants, portails battants et barrières routières.

Actuellement, Bame Srl dispose de deux sites de production, dont l'un est situé dans la province de Mantoue et l'autre dans la province de Fermo. Grâce à ces centres, l'entreprise est en mesure de servir efficacement l'Italie ainsi que les marchés étrangers, où la marque Delma est reconnue pour sa fiabilité et sa qualité.

Toute la production mécanique et électronique est strictement italienne et soumise à des procédures de contrôle rigoureuses.

QUALITY MADE IN ITALY QUALITÉ MADE IN ITALY

We design and manufacture our products entirely in Italy, ensuring high quality standards, attention to detail and direct control over every stage of production.

Nous concevons et fabriquons nos produits entièrement en Italie, en garantissant des standards de qualité élevés, une attention aux détails et un contrôle direct à chaque étape de la production.



ROBUST AND RELIABLE ROBUSTES ET FIABLES

LAME solutions are designed to operate continuously and safely even in intensive environments, ensuring consistent performance and long service life.

Les solutions BAME sont conçues pour fonctionner de manière continue et sûre, même dans des environnements intensifs, en assurant des performances constantes et une longue durée de vie.



PROPRIETARY ELECTRONICS ÉLECTRONIQUE PROPRIÉTAIRE

All the electronics of our products are designed, developed and tested directly by our technical team, ensuring full control over quality, reliability and performance..

Toute l'électronique de nos produits est conçue, développée et testée directement par notre équipe technique, garantissant un contrôle total sur la qualité, la fiabilité et les performances.



QUALIFIED ASSISTANCE ASSISTANCE QUALIFIÉE

Fast, competent and always available support, with precise responses and effective solutions in a short time.

Un support rapide, compétent et toujours disponible, avec des réponses précises et des solutions efficaces dans des délais courts.



INDEX INDEX

Sliding gate operators
Opérateurs pour portails
coulissants

FURY	6
ROY	8
ROY 12\16\20	10
ROY 2500	12
GRIZZLY 4	14

Swing gate operators
Opérateurs pour portails
à battants

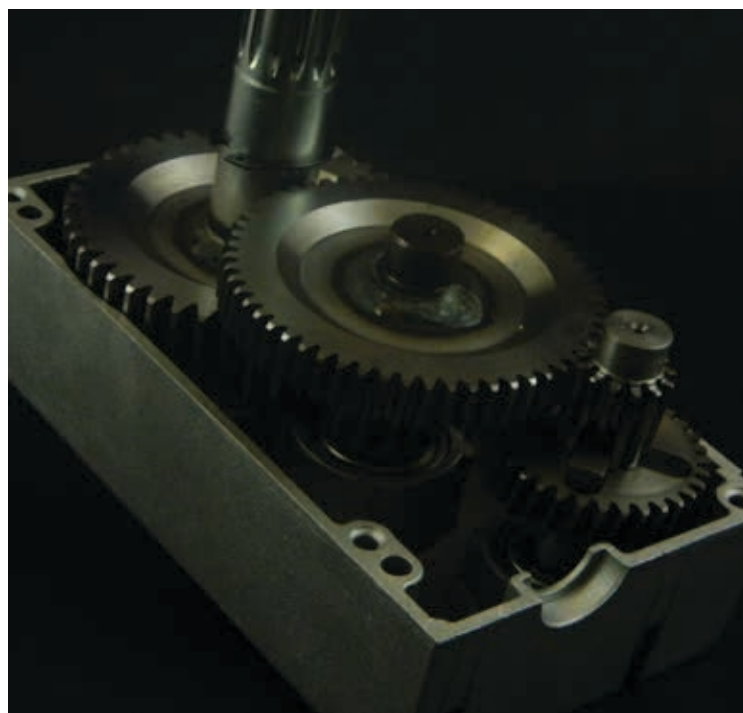
TIGER	16
KUDU	18
KUDUS	20
LEOPARD	22
MATA	24
KOMPASS	26

Garage door operators
Opérateurs pour portes basculantes

ROBUR	28
--------------	----

Sectional door operators
Opérateurs pour portes
sectionnelles

COLIBRI	30
SUPERCOLIBRI	32
LUCK	34
SUPERLUCK	36



Barriers
Barrières

LUX 38
PHOENIX 40

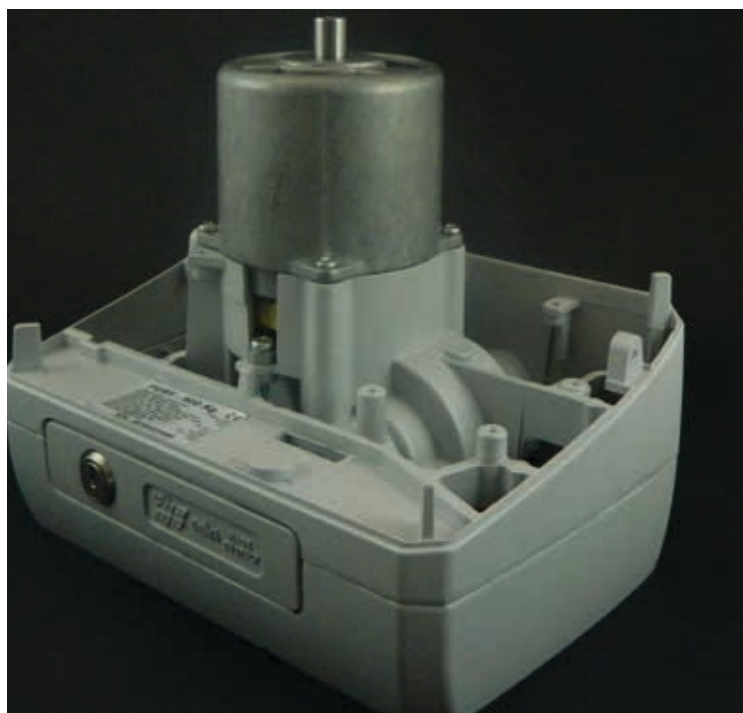
Bollards
Bornes

PHANTOM 42
PHANTOM HYDRO 44
PHANTOM HYDRO PLUS 46

Operators for rolling shutters and awnings

Opérateurs pour rideaux
métalliques et volets roulants

JUST 48
FLY 50

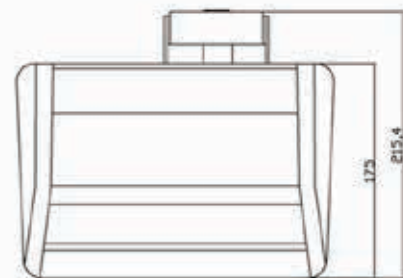




FURY

Sliding gate operators

Opérateurs pour portails coulissants



36 PZ \ PALLET

The FURY series gearmotor for sliding gates combines the high reliability typical of BAME products with a new, attractive and functional design. The base of the gearmotor is made of die-cast aluminium coated with epoxy powder paint to ensure long-lasting durability. The internal mechanics in steel and cast iron, together with powerful and silent electric motors, guarantee long service life and secure gate locking. The electronic control unit, easy to program and made with high-quality components, is housed inside a dedicated plastic enclosure that protects it from humidity and insects. The limit switch can be either magnetic (with sensors integrated into the electronic board in the 230 Volt version) or electromechanical, with microswitches and spring protected inside the ABS cover.

Le motoréducteur pour portails coulissants série FURY associe la grande fiabilité typique des produits BAME à un design nouveau, agréable et fonctionnel. La base du motoréducteur est en aluminium moulé sous pression, peint avec une poudre époxy afin de garantir une excellente résistance dans le temps. La mécanique interne en acier et en fonte, ainsi que les moteurs électriques puissants et silencieux, assurent une longue durée de vie du mécanisme et un verrouillage sécurisé du portail.

La centrale électronique, simple à programmer et réalisée avec des composants de haute qualité, est logée dans un boîtier en plastique dédié qui la protège de l'humidité et des insectes.

Le fin de course peut être de type magnétique (avec capteurs intégrés sur la carte électronique dans la version 230 Volts) ou de type électromécanique, avec micro-interrupteurs et ressort protégés à l'intérieur du couvercle en ABS.

Technical specifications Caractéristiques techniques

	FURY 400	FURY 600	FURY 24V
Power supply Alimentation	230V - 50\60 HZ	230V - 50\60 HZ	230V - 50\60 HZ
Absorbed power Puissance absorbée	250W	300W	90W
Absorbed current Courant absorbé	1,1 A	1,3 A	2,5 A
Motor speed Vitesse du moteur	1400 RPM	1400 RPM	2000 RPM
Rated thrust Poussée nominale	4.5NM	6.5NM	6.5NM
Duty cycle Fréquence d'utilisation	60" ON / 90" OFF	60" ON / 90" OFF	90" ON / 60" OFF
Gate speed Vitesse du portail	12 MT\MIN	12 MT\MIN	14 MT\MIN
Operating temp Tempér de fonctionnement	-20°C +55°C	-20°C +55°C	-20°C +55°C
Max leaf weight Poids max du vantail	400 KG	600 KG	500 KG
Pinion module Module du pignon	M4	M4	M4
Lubricant Lubrifiant	GREASE \ GRAISSE		
Operator weight Poids de l'opérateur	7 KG	7 KG	9 KG
IP protection rating Indice de protection IP	IP44	IP44	IP44
Control unit Centrale de commande	TAPSER 2	TAPSER 2 \ POLARIS 5	SIRIO 4\24 - NOVA 24

Kits and accessories Kits et accessoires

R60100-400	FURY 400\	230V operator up to 400 kg with control unit and one remote control Opérateur 230V jusqu'à 400 kg avec électronique et une télécommande
R60100-600	FURY 600\	230V operator up to 600 kg with control unit and one remote control Opérateur 230V jusqu'à 600 kg avec électronique et une télécommande
R60100	FURY 600 - POLARIS 5	230V operator up to 600 kg with control unit and one remote control Opérateur 230V jusqu'à 600 kg avec électronique et une télécommande
R60101	FURY 24V\	230V operator up to 600 kg with control unit and one remote control Opérateur 230V jusqu'à 600 kg avec électronique et une télécommande
R60122	KIT FURY 400	Kit for sliding gates up to 400 kg Kit pour portails coulissants jusqu'à 400 kg
R60121	KIT FURY 600	Kit for sliding gates up to 600 kg Kit pour portails coulissants jusqu'à 600 kg
R60120	KIT FURY 600-POLARIS 5	Kit for sliding gates up to 600 kg Kit pour portails coulissants jusqu'à 600 kg
R60120-24	KIT FURY 24V	Kit for sliding gates up to 500 kg Kit pour portails coulissants jusqu'à 500 kg
C20525	NYLON rack	Nylon rack mod. 4 Cremaillere nylon 1mt. mod.4
C20522	GALVANISED RACK	Galvanised rack mod. 4 with pins Cremaillere galvanisee 1mt. mod.4 12x30

Standard kit



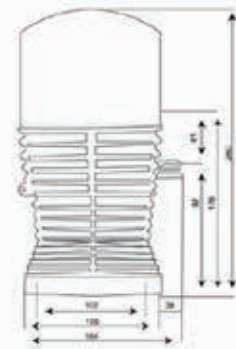
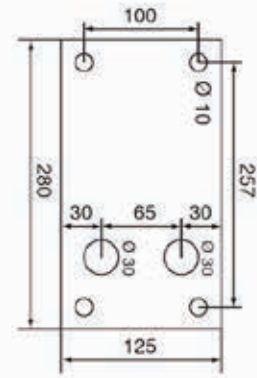
- | | |
|---|---|
| 1 | Operator Opérateur |
| 1 | Flashing light with antenna Clignotant avec antenne |
| 1 | Wall photocells Photocellule murale |
| 2 | Remote control 2ch Télécommande 2 canaux |



ROY

Sliding gate operators

Opérateurs pour portails coulissants



36 PZ \ PALLET

Electromechanical gear motor consisting of a solid die-cast aluminum body, integrating the electric motor and transmission system. The structure is protected by epoxy powder coating baked at 180°C, ensuring resistance to weather conditions, and is completed with a high-resistance ABS cover with no sharp edges. The worm screw is made of steel, while the gear wheel is made of spheroidal cast iron, ensuring strength and long-term durability. The emergency release system is operated by a hexagonal key, housed in a lockable compartment.

Motoréducteur électromécanique composé d'un solide corps en aluminium moulé sous pression, intégrant le moteur électrique et le système de transmission. La structure est protégée par un revêtement en poudre époxy cuit à 180°C, garantissant une résistance aux intempéries, et est complétée par un capot en ABS haute résistance, sans arêtes vives.

La vis sans fin est en acier, tandis que la couronne est en fonte sphéroïdale, assurant robustesse et durabilité dans le temps. Le système de déverrouillage d'urgence est actionné par une clé hexagonale, logée dans un compartiment muni de serrure.

Technical specifications Caractéristiques techniques

	ROY 4	ROY 6	ROY 9	ROY 12 Easy
Power supply Alimentation	230V - 50\60 HZ	230V - 50\60 HZ	230V - 50\60 HZ	230V - 50\60 HZ
Absorbed power Puissance absorbée	280W	300W	340W	380W
Absorbed current Courant absorbé	1,1 A	1,3 A	1,5 A	1,7 A
Motor speed Vitesse du moteur	1400 RPM	1400 RPM	2000 RPM	2000 RPM
Rated thrust Poussée nominale	6.5NM	7.0NM	9,0NM	12,0NM
Duty cycle Fréquence d'utilisation	60" ON / 90" OFF	90" ON / 60" OFF	90" ON / 60" OFF	90" ON / 60" OFF
Gate speed Vitesse du portail	8.5 MT\MIN	8.5 MT\MIN	8.5 MT\MIN	8.5 MT\MIN
Operating temp Tempér de fonctionnement	-20°C +55°C	-20°C +55°C	-20°C +55°C	-20°C +55°C
Max leaf weight Poids max du vantail	400 KG	600 KG	500 KG	500 KG
Pinion module Module du pignon	M4	M4	M4	M4
Lubricant Lubrifiant	GREASE \ GRAISSE			
Operator weight Poids de l'opérateur	8 KG	8 KG	8 KG	8,5 KG
IP protection rating Indice de protection IP	IP44	IP44	IP44	IP44
Control unit Centrale de commande	POLARIS 5	POLARIS 5	POLARIS 5	POLARIS 5

Kits and accessories Kits et accessoires

R65098	ROY 4 - POLARIS 5	230V operator up to 400 kg with control unit and one remote control Opérateur 230V jusqu'à 400 kg avec électronique et une télécommande
R65096	ROY 6 - POLARIS 5	230V operator up to 600 kg with control unit and one remote control Opérateur 230V jusqu'à 600 kg avec électronique et une télécommande
R65117	ROY 9 - POLARIS 5	230V operator up to 1000 kg with control unit and one remote control Opérateur 230V jusqu'à 1000 kg avec électronique et une télécommande
R66009-15	ROY 12 Easy - POLARIS 5	230V operator up to 1200 kg with control unit and one remote control Opérateur 230V jusqu'à 1200 kg avec électronique et une télécommande
R65085-13	KIT ROY 4	Kit for sliding gates up to 400 kg Kit pour portails coulissants jusqu'à 400 kg
R65115-6	KIT ROY 6	Kit for sliding gates up to 600 kg Kit pour portails coulissants jusqu'à 600 kg
R57179-15	KIT ROY 9	Kit for sliding gates up to 1000 kg Kit pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg
R66009-10	KIT ROY 12 Easy	Kit for sliding gates up to 1200 kg Kit pour portails coulissants jusqu'à 1200 kg
C20525	NYLON rack	Nylon rack mod. 4 Cremailere nylon 1mt. mod.4
C20522	GALVANISED RACK	Galvanised rack mod. 4 with pins Cremailere galvanisee 1mt. mod.4 12x30

Standard kit

- | | |
|---|---|
| 1 | Operator Opérateur |
| 1 | Flashing light with antenna Clignotant avec antenne |
| 1 | Wall photocells Photocellule murale |
| 2 | Remote control 2ch Télécommande 2 canaux |

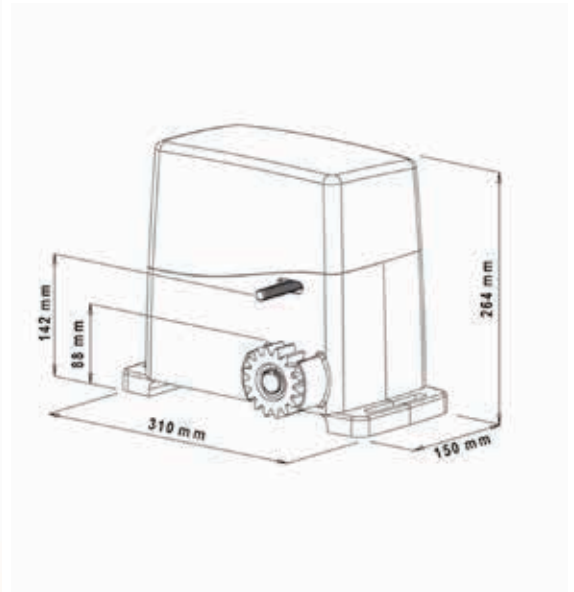




ROY 12\16\20

Sliding gate operators

Opérateurs pour portails coulissants



36 PZ \ PALLET

Designed for heavy-duty industrial applications, these electromechanical operators are ideal for automating large sliding gates, ensuring power, reliability and continuous operation. The structure is made of die-cast aluminum with epoxy powder coating baked at 180°C, providing high resistance to external agents and long service life. Inside are housed the electric motor — available in single-phase and three-phase versions — and a high-performance gearbox. Operation in an oil bath ensures high mechanical efficiency, reduces component wear and guarantees quiet, maintenance-free performance. Internal components are made of high-quality materials: transmission shaft and worm screw in steel, combined with a spheroidal cast iron gear wheel, to ensure maximum strength and reliability even under intensive use. The unit is completed by a robust ABS cover, designed to protect internal components and ensure long-lasting durability.

Conçus pour des applications industrielles intensives, ces opérateurs électromécaniques sont idéaux pour l'automatisation de portails coulissants de grandes dimensions, garantissant puissance, fiabilité et continuité de service.

La structure est réalisée en aluminium moulé sous pression, avec un revêtement en poudre époxy cuit à 180°C, assurant une haute résistance aux agents extérieurs et une longue durée de vie. À l'intérieur sont logés le moteur électrique — disponible en versions monophasée et triphasée — ainsi qu'un groupe réducteur haute performance. Le fonctionnement en bain d'huile garantit une efficacité mécanique élevée, réduit l'usure des composants et assure un fonctionnement silencieux et sans entretien. Les composants internes sont réalisés avec des matériaux de haute qualité : arbre de transmission et vis sans fin en acier, associés à une couronne en fonte sphéroïdale, pour offrir une résistance et une fiabilité maximales même en conditions d'utilisation intensive.

L'ensemble est complété par un robuste capot en ABS, conçu pour protéger les composants internes et assurer une durabilité dans le temps.

Technical specifications Caractéristiques techniques

	ROY 12-230V	ROY 16-230V	ROY 20-230V	ROY 16-380V	ROY 20-380V
Power supply Alimentation	230V - 50\60 HZ	230V - 50\60 HZ	230V - 50\60 HZ	380V - 50\60 HZ	380V - 50\60 HZ
Absorbed power Puissance absorbée	300W	360W	400W	450W	500W
Absorbed current Courant absorbé	1,5 A	1,8 A	2,2 A	1,5 A	1,7 A
Motor speed Vitesse du moteur	1400 RPM	1400 RPM	1400 RPM	1400 RPM	1400 RPM
Duty cycle Fréquence d'utilisation	60" ON / 90" OFF	90" ON / 60" OFF	90" ON / 60" OFF	90" ON / 60" OFF	90" ON / 60" OFF
Gate speed Vitesse du portail	10.0 MT\MIN	10.0 MT\MIN	10.0 MT\MIN	10.0 MT\MIN	10.0 MT\MIN
Operating temp Tempér de fonctionnement	-20°C +55°C	-20°C +55°C	-20°C +55°C	-20°C +55°C	-20°C +55°C
Max leaf weight Poids max du vantail	1200 KG	1600 KG	2000 KG	1600 KG	2000 KG
Pinion module Module du pignon	M4	M4	M4	M4	M4
Lubricant Lubrifiant	OIL\HUILE				
Operator weight Poids de l'opérateur	13 KG	13 KG	13 KG	13 KG	13 KG
IP protection rating Indice de protection IP	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Control unit Centrale de commande	POLARIS 5	POLARIS 5	POLARIS 5	GEMINI 230\400	GEMINI 230\400

Kits and accessories Kits et accessoires

R66003	ROY 12 - POLARIS 5	230V operator up to 1200 kg with control unit and one remote control Opérateur 230V jusqu'à 1200 kg avec électronique et une télécommande
R66004-1	ROY16 - POLARIS 5	230V operator up to 1600 kg with control unit and one remote control Opérateur 230V jusqu'à 1600 kg avec électronique et une télécommande
R66006-1	ROY 20 - POLARIS 5	230V operator up to 2000 kg with control unit and one remote control Opérateur 230V jusqu'à 2000 kg avec électronique et une télécommande
R65023	ROY 16 - GEMINI 230\400	400V operator up to 1600 kg with control unit and one remote control Opérateur 400V jusqu'à 1600 kg avec électronique et une télécommande
R65024	ROY 20 - GEMINI 230\400	400V operator up to 2000 kg with control unit and one remote control Opérateur 400V jusqu'à 2000 kg avec électronique et une télécommande
R66009-4	KIT ROY 12 -230V	Kit for sliding gates up to 1200 kg Kit pour portails coulissants jusqu'à 1200 kg
R64004-3	KIT ROY 16 -230V	Kit for sliding gates up to 1600 kg Kit pour portails coulissants jusqu'à 1600 kg
R65027-7	KIT ROY 20 -230V	Kit for sliding gates up to 2000 kg Kit pour portails coulissants jusqu'à 2000 kg
R64004-9	KIT ROY 16 -380V	Kit for sliding gates up to 1600 kg Kit pour portails coulissants jusqu'à 1600 kg
R65026-5	KIT ROY 20 -380V	Kit for sliding gates up to 2000 kg Kit pour portails coulissants jusqu'à 2000 kg
C20525	NYLON rack	Nylon rack mod. 4 Cremailere nylon 1mt. mod.4
C20522	GALVANISED RACK	Galvanised rack mod. 4 with pins Cremailere galvanisee 1mt. mod.4 12x30
C20523	CREMAGLIERA 22X22	Industrial galvanised rack 22x22 Cremailere industriel galvanisee 1mt. mod.4 22x22

Standard kit



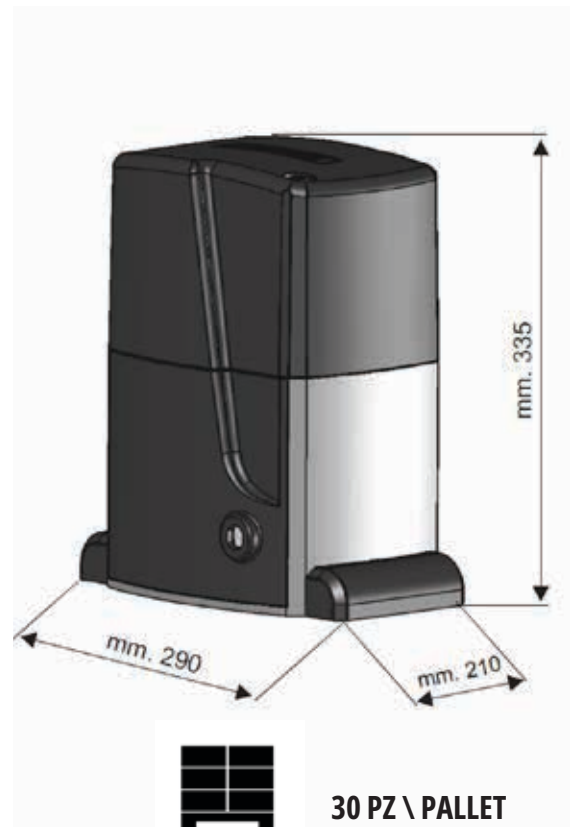
- | | |
|---|---|
| 1 | Operator Opérateur |
| 1 | Flashing light with antenna Clignotant avec antenne |
| 1 | Wall photocells Photocellule murale |
| 2 | Remote control 2ch Télécommande 2 canaux |



ROY 2500

Sliding gate operators

Opérateurs pour portails coulissants



The ROY 2500 operator is designed for the automation of sliding gates up to 2500 kg, ensuring high performance and maximum reliability even in the most demanding applications.

The irreversible screw system ensures the gearbox is locked when the gate is stationary, providing stability and safety in all operating conditions. In the event of a power failure, a practical lever release system, protected by a plastic cover, allows easy manual operation, ensuring operational continuity and ease of intervention.

L'opérateur ROY 2500 est conçu pour l'automatisation de portails coulissants jusqu'à 2500 kg, garantissant des performances élevées et une fiabilité maximale, même dans les applications les plus exigeantes.

Le système à vis irréversible assure le blocage du réducteur lorsque le portail est à l'arrêt, offrant stabilité et sécurité dans toutes les conditions d'utilisation.

En cas de coupure de courant, un système de déverrouillage à levier pratique, protégé par un capot en matériau plastique, permet d'effectuer facilement les manœuvres manuelles, assurant continuité de fonctionnement et simplicité d'intervention.

Technical specifications Caractéristiques techniques

	ROY 2500-230V
Power supply Alimentation	230V - 50\60 HZ
Absorbed power Puissance absorbée	700W
Absorbed current Courant absorbé	2,8 A
Motor speed Vitesse du moteur	1400 RPM
Duty cycle Fréquence d'utilisation	90" ON / 60" OFF
Gate speed Vitesse du portail	10.0 MT\MIN
Operating temp Tempér de fonctionnement	-20°C +55°C
Max leaf weight Poids max du vantail	2500 KG
Pinion module Module du pignon	M4
Lubricant Lubrifiant	OIL \ HUILE
Operator weight Poids de l'opérateur	17,8 KG
IP protection rating Indice de protection IP	IP55
Control unit Centrale de commande	POLARIS 5

Kits and accessories Kits et accessoires

R66011	ROY 2500	Operator 230V up to 2500 kg WITHOUT control board Opérateur industriel 230 V jusqu'à 2500 kg sans électronique
R66012	ROY 2500 - POLARIS 5	Operator 230V up to 1200 kg - WITH control board Opérateur industriel 230 V jusqu'à 2500 kg avec électronique
R66013	KIT ROY 2500	Kit for sliding gates up to 2500 kg Kit pour portails coulissants jusqu'à 2500 kg
C20525	NYLON rack	Nylon rack mod. 4 Cremailere nylon 1mt. mod.4
C20522	GALVANISED RACK	Galvanised rack mod. 4 with pins Cremailere galvanisee 1mt. mod.4 12x30
C20523	CREMAGLIERA 22X22	Industrial galvanised rack 22x22 Cremailere industriel galvanisee 1mt. mod.4 22x22

Standard kit



1	Operator Opérateur
1	Flashing light with antenna Clignotant avec antenne
1	Wall photocells Photocellule murale
2	Remote control 2ch Télécommande 2 canaux



GRIZZLY 4

Sliding gate operators

Opérateurs pour portails coulissants



The structure is made of painted steel and is protected by a robust iron casing, enhanced by high-visibility LED lighting.

The gearbox is entirely made of steel, with a solid bronze gear, ensuring strength, precision and long-term reliability. The electric motor, air-cooled and combined with an oil-bath reduction system, allows intensive use and ensures high, consistent performance. The electronic control board, equipped with high-resistance contactors, is integrated into the structure and protected by a plastic enclosure with IP protection rating. Available with M4 or M6 pinion.

The mechanical limit switch ensures precise operation, while the release system allows easy manual operation via a hexagonal key.

La structure est réalisée en acier peint et est protégée par un robuste carter en acier, enrichi par un éclairage LED à haute visibilité.

Le groupe réducteur est entièrement fabriqué en acier, avec un engrenage en bronze usiné dans la masse, garantissant résistance, précision et fiabilité dans le temps. Le moteur électrique, refroidi par air et associé à un système de réduction en bain d'huile, permet un usage intensif et assure des performances élevées et constantes. La carte électronique, équipée de contacteurs haute résistance, est intégrée dans la structure et protégée par un boîtier en matériau plastique avec indice de protection IP. Disponible avec pignon M4 ou M6.

Le fin de course mécanique assure une grande précision de fonctionnement, tandis que le système de déverrouillage permet une manœuvre manuelle facile à l'aide d'une clé hexagonale.

Technical specifications Caractéristiques techniques

	GREEZLY 4
Power supply Alimentation	230-400V VAC
Absorbed power Puissance absorbée	750W
Absorbed current Courant absorbé	2,5 A
Motor speed Vitesse du moteur	1400 RPM
Duty cycle Fréquence d'utilisation	INTENSIVE \ INTENSIF
Gate speed Vitesse du portail	9.0 MT\MIN
Operating temp Tempér de fonctionnement	-25°C +70°C
Max leaf weight Poids max du vantail	4000 KG
Pinion module Module du pignon	M4 \ M6
Lubricant Lubrifiant	OIL \ HUILE
Operator weight Poids de l'opérateur	43,0 KG
IP protection rating Indice de protection IP	IP55
Control unit Centrale de commande	GEMINI 230\400

Kits and accessories Kits et accessoires

R69000	GRIZZLY 4	Operatore 230\380V fino a 4000kg senza elettronica Operador 230\380V hasta 4000kg sin electrónica
R69001	GRIZZLY 4 - GEMINI	Operatore 230\380V fino a 4000kg con elettronica ed un telecomando Operador 230\380V hasta 4000kg con electrónica y un emisor
R69002	KIT GRIZZLY 4	Kit per cancelli scorrevoli fino a 4000kg Kit para puertas correderas hasta 4000kg
C20525	CREMAGLIERA NYLON	Cremagliera nylon 1mt. mod.4 22x22 6 asole viti incluse Cremallera nylon de 1 mt mod. 4 22x22 con 6 tornillos incluidos
C20522	CREMAGLIERA ACCIAIO	Cremagliera zincata 1 mt. mod.4 completa di piolo e viti Cremallera galvanizada 1 mt. mod.4 completa de accesorios y tornillos
C20522-M6	CREMAGLIERA ACCIAIO M6	Cremagliera zincata 1 mt. mod.6 completa di piolo e viti Cremallera galvanizada 1 mt. mod.4 completa de accesorios y tornillos

Standard kit



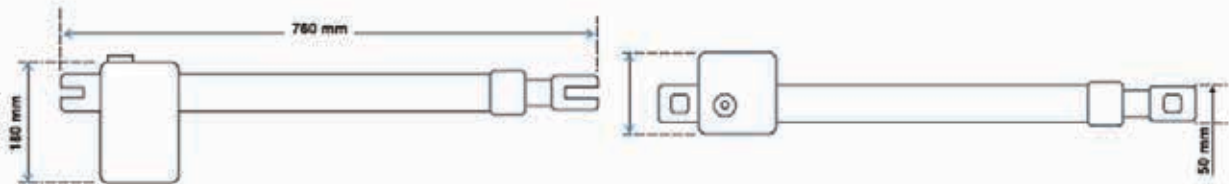
1	Operator Opérateur
1	Flashing light with antenna Clignotant avec antenne
1	Wall photocells Photocellule murale
2	Remote control 2ch Télécommande 2 canaux



TIGER

Swing gate operators

Opérateurs pour portails à battants



30 PZ \ PALLET

Automation for single or double swing gates up to 3.5 / 4.5 meters, designed to ensure reliability and high performance over time. The motor body is made of die-cast aluminum with epoxy powder coating, ensuring high resistance to weather conditions and oxidation. The worm gear motor, lubricated with permanent grease, guarantees smooth operation and requires no maintenance. In the event of a power failure, manual operation of the gate leaf is possible thanks to the emergency release system located on each actuator. The 24V version can be equipped with a backup battery, allowing automatic gate operation even in the absence of mains power.

Automatisation pour portails battants à un ou deux vantaux jusqu'à 3,5 / 4,5 mètres, conçue pour garantir fiabilité et hautes performances dans le temps.

Le corps moteur est réalisé en aluminium moulé sous pression avec revêtement en poudre époxy, assurant une haute résistance aux intempéries et à l'oxydation. Le motoréducteur à vis sans fin, lubrifié avec graisse permanente, garantit un fonctionnement fluide et ne nécessite aucun entretien. En cas de coupure de courant, il est possible d'effectuer la manœuvre manuelle du vantail grâce au système de déverrouillage d'urgence positionné sur chaque vérin. La version 24V peut être équipée d'une batterie de secours, permettant le fonctionnement automatique du portail même en absence de tension réseau.

Technical specifications Caractéristiques techniques

	TIGER 400-230V	TIGER 550-230V	TIGER 400-24 V	TIGER 550-24V
Power supply Alimentation	230V - 50\60 HZ	230V - 50\60 HZ	24Vdc	24Vdc
Power consumption Puissance absorbée	350W	350W	60W	60W
Current consumption Courant absorbé	1,5 A	1,5 A	3,0 A	3,0 A
Motor speed (RPM) Vitesse du moteur	1400 RPM	1400 RPM	1650 RPM	1650 RPM
Duty cycle Cycle de service	RESIDENZIALE RESIDENCIAL	RESIDENZIALE RESIDENCIAL	INTENSIVO INTENSIVO	INTENSIVO INTENSIVO
Useful stroke Course utile	400 MM	600MM	400MM	600MM
Operating temper Temp de fonctionnement	-25°C +55°C	-25°C +55°C	-25°C +55°C	-25°C +55°C
Max leaf length Longueur max du vantail	3,5 MT	4,5 MT	3,5 MT	4,5 MT
Max leaf weight Poids max du vantail	250 KG	250 KG	250 KG	250 KG
Lubricant Lubrifiant	GRASSO GRASA			
IP rating	IP55	IP55	IP55	IP55
Operator weight Poids de l'opérateur	6,0 KG	7,0 KG	6,0 KG	7,0 KG
Control unit Centrale de commande	ANTARES 230V	ANTARES 230V	SIRIO 4-24 DOUBLE	SIRIO 4-24 DOUBLE

Kits and accessories Kits et accessoires

R57198	TIGER 400 -230V DX	Operator 230V up to 3,5 mt - right Opérateur 230 V jusqu'à 3,5 m à droite
R57199	TIGER 400 -230V SX	Operator 230V up to 3,5 mt - left Opérateur 230 V jusqu'à 3,5 m à gauche
R57202	TIGER 400 -24V DX	Operator 24V up to 3,5 mt - right Opérateur 24 V jusqu'à 3,5 m à droite
R57203	TIGER 400 -24V SX	Operator 24V up to 3,5 mt - left Opérateur 24 V jusqu'à 3,5 m à gauche
R57206	TIGER 550 -230V DX	Operator 230V up to 4,5 mt - right Opérateur 230 V jusqu'à 4,5 m à droite
R57207	TIGER 550 -230V SX	Operator 230V up to 4,5 mt - left Opérateur 230 V jusqu'à 4,5 m à gauche
R57210	TIGER 550 -24V DX	Operator 24V up to 4,5 mt - right Opérateur 24 V jusqu'à 4,5 m à droite
R57211	TIGER 550 -24V SX	Operator 24V up to 4,5 mt - left Opérateur 24V jusqu'à 4,5 m à gauche
R57171-13	KIT TIGER 400 - 230V	Swing gate kit 230V up to 3,5mt Kit portail battant 230 V jusqu'à 3,5 m
R57171-24	KIT TIGER 400 - 24V	Swing gate kit 24V up to 3,5mt Kit portail battant 24 V jusqu'à 3,5 m
R57171-12	KIT TIGER 550 - 230V	Swing gate kit 230V up to 4,5mt Kit portail battant 230 V jusqu'à 4,5 m
R57171-12-24	KIT TIGER 550 - 24V	Swing gate kit 24V up to 4,5mt Kit portail battant 24 V jusqu'à 4,5 m

Standard kit



2	Operators Opérateurs
1	Control board Carte de commande
1	Flashing light with antenna Clignotant avec antenne
1	Wall photocells Photocellule murale
2	Remote control 2ch Télécommande 2 canaux

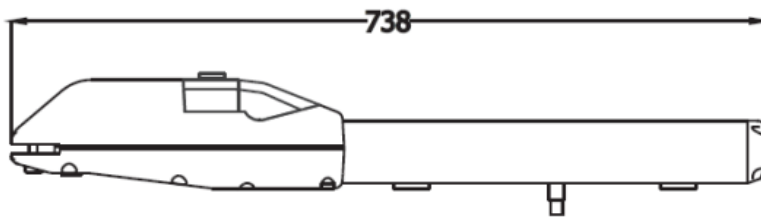




KUDU

Swing gate operators

Opérateurs pour portails à battants



30 PZ \ PALLET

The KUDU actuator for swing gates with leaves up to 2.5 m each consists of two die-cast aluminum bodies, powder-coated, enclosing the electric motor, the first-stage worm gear reduction, the release system and the transmission with sintered steel bevel gears.

On the upper part, there is a cover with a lock, easy to operate, allowing quick access to the motor release knob.

The front cover houses the capacitor and the motor's electrical connections, as well as the microswitches when the device is equipped with electric limit switches.

Le vérin KUDU pour portails battants jusqu'à 2,5 m par vantail est constitué de deux corps en aluminium moulé sous pression, peints avec une poudre époxy, qui renferment le moteur électrique, le premier étage de réduction à vis sans fin, le système de déverrouillage et la transmission avec engrenages coniques en acier fritté.

Dans la partie supérieure se trouve un capot doté d'une serrure, facile à actionner, permettant un accès rapide au bouton de déverrouillage du moteur. Le capot avant abrite le condensateur et les connexions électriques du moteur, ainsi que les micro-interrupteurs lorsque le dispositif est équipé de fins de course électriques.

Technical specifications Caractéristiques techniques

	KUDU-230V	KUDU-24 V
Power supply Alimentation	230V - 50\60 HZ	24Vdc
Power consumption Puissance absorbée	350W	60W
Current consumption Courant absorbé	1,5 A	3,0 A
Motor speed (RPM) Vitesse du moteur	1400 RPM	1650 RPM
Duty cycle Cycle de service	RESIDENTIAL Résidentiel	INTENSIVE INTENSIF
Useful stroke Course utile	330 MM	330MM
Operating temper Temp de fonctionnement	-25°C +70°C	-25°C +70°C
Max leaf length Longueur max du vantail	2,5 MT	2,5 MT
Max leaf weight Poids max du vantail	250 KG	250 KG
Lubricant Lubrifiant	GREASE GRAISSE	
IP rating	IP55	IP55
Operator weight Poids de l'opérateur	8,5 KG	8,5 KG
Control unit Centrale de commande	ANTARES 230V	SIRIO 4-24 DOUBLE

Kits and accessories Kits et accessoires

R60000	KUDU 230V	Operator 230V up to 2,5 mt Opérateur 230 V jusqu'à 2,5 m
R60001	KUDU 24V	Operator 24V up to 2,5 mt Opérateur 24 V jusqu'à 2,5 m
R60004-5	KIT KUDU - 230V	Swing gate kit 230V up to 2,5mt Kit portail battant 230 V jusqu'à 2,5 m
R60008-5	KIT KUDU - 24V	Swing gate kit 24V up to 2,5mt Kit portail battant 24 V jusqu'à 2,5 m

Standard kit



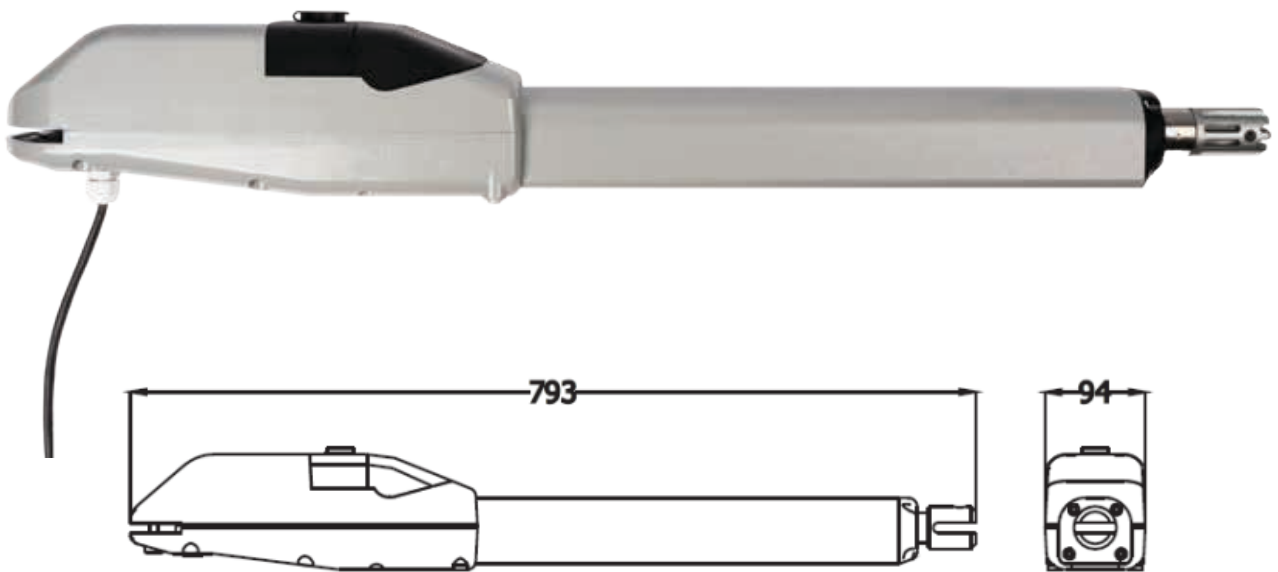
2	Operators Opérateurs
1	Control board Carte de commande
1	Flashing light with antenna Clignotant avec antenne
1	Wall photocells Photocellule murale
2	Remote control 2ch Télécommande 2 canaux



KUDU-S

Swing gate operators

Opérateurs pour portails à battants



30 PZ \ PALLET

The KUDU-S actuator, designed for swing gates with leaves up to 3.5 \ 4.5 m each, consists of two die-cast aluminum bodies, powder-coated, enclosing the electric motor, the first-stage worm gear reduction, the release system and the transmission with sintered steel bevel gears. The worm screw runs on a brass bushing and is coupled with an AISI 304 stainless steel tube, ensuring high resistance to weather conditions and long service life. On the upper part, there is a cover with a lock, easy to operate, allowing quick access to the motor release knob.

Le vérin KUDU-S, conçu pour portails battants jusqu'à 3,5 \ 4.5m par vantail, est constitué de deux corps en aluminium moulé sous pression, peints avec une poudre époxy, qui renferment le moteur électrique, le premier étage de réduction à vis sans fin, le système de déverrouillage et la transmission avec engrenages coniques en acier fritté.

La vis sans fin coulisse sur une bague en laiton et est associée à un tube en acier inoxydable AISI 304, garantissant une haute résistance aux intempéries et une longue durée de vie. Dans la partie supérieure se trouve un capot doté d'une serrure, facile à actionner, permettant un accès rapide au bouton de déverrouillage du moteur.

Technical specifications Caractéristiques techniques

	KUDU-S 230V	KUDU-S 24 V	KUDU-S 500 230V	KUDU-S 500 24 V
Power supply Alimentation	230V - 50\60 HZ	24Vdc	230V - 50\60 HZ	24Vdc
Power consumption Puissance absorbée	350W	60W	350W	60W
Current consumption Courant absorbé	1,5 A	3,0 A	1,5 A	3,0 A
Motor speed (RPM) Vitesse du moteur	1400 RPM	1650 RPM	1400 RPM	1650 RPM
Duty cycle Cycle de service	RESIDENTIAL Résidentiel	INTENSIVE INTENSIF	RESIDENTIAL Résidentiel	INTENSIVE INTENSIF
Useful stroke Course utile	400 MM	400MM	500 MM	500MM
Operating temper Temp de fonctionnement	-25°C +70°C	-25°C +70°C	-25°C +70°C	-25°C +70°C
Max leaf length Longueur max du vantail	3,5 MT	3,5 MT	4,5 MT	4,5 MT
Max leaf weight Poids max du vantail	250 KG	250 KG	250 KG	250 KG
Lubricant Lubrifiant	GREASE GRAISSE			
IP rating	IP55	IP55	IP55	IP55
Operator weight Poids de l'opérateur	8,5 KG	8,5 KG	9,5 KG	9,5 KG
Control unit Centrale de commande	ANTARES 230V	SIRIO 4-24 DOUBLE	ANTARES 230V	SIRIO 4-24 DOUBLE

Kits and accessories Kits et accessoires

R60002	KUDU-S 230V	Operator 230V up to 3,5 mt Opérateur 230 V jusqu'à 3,5 m
R60003	KUDU-S 24V	Operator 24V up to 3,5 mt Opérateur 24 V jusqu'à 3,5 m
R60002-500	KUDU-S 500 230V	Operator 230V up to 4,5 mt Opérateur 230 V jusqu'à 4,5 m
R60003-500	KUDU-S 500 24V	Operator 24V up to 4,5 mt Opérateur 24 V jusqu'à 4,5 m
R60004-5	KIT KUDU-S 230V	Swing gate kit 230V up to 3,5mt Kit portail battant 230 V jusqu'à 3,5 m
R60008-5	KIT KUDU-S 24V	Swing gate kit 24V up to 3,5mt Kit portail battant 24 V jusqu'à 3,5 m
R60022	KIT KUDU-S 500 230V	Swing gate kit 230V up to 4,5mt Kit portail battant 230 V jusqu'à 4,5 m
R60023	KIT KUDU-S 500 24V	Swing gate kit 24V up to 4,5mt Kit portail battant 24 V jusqu'à 4,5 m

Standard kit



2	Operators Opérateurs
1	Control board Carte de commande
1	Flashing light with antenna Clignotant avec antenne
1	Wall photocells Photocellule murale
2	Remote control 2ch Télécommande 2 canaux



LEOPARD

Swing gate operators

Opérateurs pour portails à battants



BAC = Block during opening and closure in case of blackout

Arrêt en ouverture et en fermeture en cas de panne de courant

R = Reversible in case of blackout

Réversible en cas de panne de courant.



20 PZ \ PALLET

Hydraulic actuator designed for intensive applications, ideal for automating swing gates up to 5 meters and 500 kg per leaf, even under particularly demanding operating conditions.

The structure, made with high-strength materials and advanced protective treatments, ensures long-term durability and effective protection against weather conditions and corrosion. The hydraulic system guarantees smooth, progressive and silent movements, even with heavy loads, providing consistent and reliable performance over time. Designed for continuous use, the actuator ensures high efficiency and service continuity even in the most demanding applications, making it particularly suitable for intensive residential and industrial environments.

Vérin oléodynamique conçu pour des applications intensives, idéal pour l'automatisation de portails battants jusqu'à 5 mètres et 500 kg par vantail, même dans des conditions d'utilisation particulièrement exigeantes.

La structure, réalisée avec des matériaux à haute résistance et des traitements de protection avancés, assure une grande durabilité dans le temps et une protection efficace contre les intempéries et la corrosion. Le système hydraulique garantit des mouvements fluides, progressifs et silencieux, même en présence de charges élevées, offrant des performances constantes et fiables dans le temps. Conçu pour un usage continu, le vérin assure une haute efficacité et une continuité de service même dans les applications les plus exigeantes, le rendant particulièrement adapté aux environnements résidentiels intensifs et industriels.

Technical specifications Caractéristiques techniques

	LEOPARD BAC	LEOPARD R
Power supply Alimentation	230V - 50\60 HZ	230V - 50\60 HZ
Power consumption Puissance absorbée	350W	350W
Current consumption Courant absorbé	1,9 A	1,9 A
Motor speed (RPM) Vitesse du moteur	1400 RPM	1400 RPM
Duty cycle Cycle de service	INTENSIVE INTENSIF	
Useful stroke Course utile	390 MM	390 MM
Operating temper Temp de fonctionnement	-20°C +70°C	-20°C +70°C
Max leaf length Longueur max du vantail	5,0 MT	5,0 MT
Max leaf weight Poids max du vantail	500 KG	500 KG
Lubricant Lubrifiant	OIL HUILE	
IP rating	IP55	IP55
Operator weight Poids de l'opérateur	10,0 KG	10,0 KG
Control unit Centrale de commande	ANTARES 230V	ANTARES 230V

Kits and accessories Kits et accessoires

R90000	LEOPARD BAC	Hydraulic operator 230V for gates up to 5,0 mt Opérateur hydraulique 230 V pour portails
R90001	LEOPARD R	Hydraulic operator 230V for gates up to 5,0 mt Opérateur hydraulique 230 V pour portails
R63001-BAC-1	KIT LEOPARD BAC	Hydraulic Swing gate kit 230V up to 5,0 mt Kit hydraulique complet 230 V pour portails jusqu'à
R63001-R-1	KIT LEOPARD R	Hydraulic Swing gate kit 230V up to 5,0 mt Kit hydraulique complet 230 V pour portails jusqu'à

Standard kit



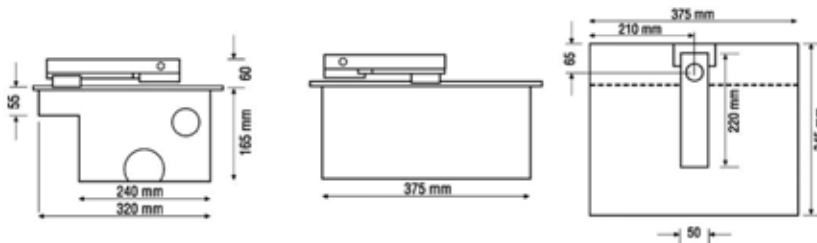
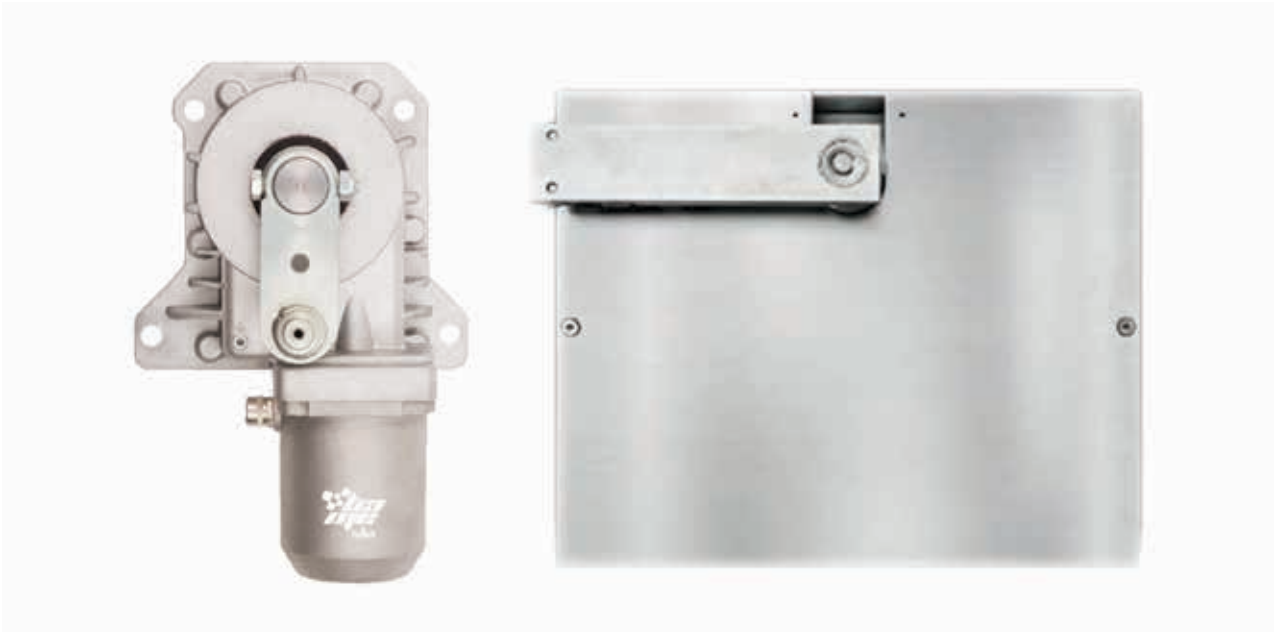
2	Operators Opérateurs
1	Control board Carte de commande
1	Flashing light with antenna Clignotant avec antenne
1	Wall photocells Photocellule murale
2	Remote control 2ch Télécommande 2 canaux



MATA

Swing gate operators

Opérateurs pour portails à battants



30 PZ \ PALLET

Electromechanical irreversible gear motors designed for swing gates, whether new or existing, which can be installed without modifying the external structure or the aesthetics of the gate.

The electric motor and the gearbox, lubricated with grease, are housed in a sturdy watertight aluminum casing and require no maintenance.

They are complete with a self-supporting galvanized steel foundation box.

Also available with mechanical limit switches for opening and closing (optional).

Motoréducteurs électromécaniques irréversibles conçus pour portails battants, neufs ou déjà existants, installables sans modifier la structure extérieure ni l'esthétique du portail.

Le moteur électrique et le groupe réducteur, lubrifié à la graisse, sont logés dans un corps robuste en aluminium étanche et ne nécessitent aucun entretien.

Ils sont fournis avec un caisson de fondation autoportant en tôle galvanisée.

Disponibles également avec des fins de course mécaniques en ouverture et en fermeture (en option).

Technical specifications Caractéristiques techniques

	MATA 230	MATA 24
Power supply Alimentation	230V - 50\60 HZ	24 VDC
Power consumption Puissance absorbée	300W	80W
Current consumption Courant absorbé	2,5 A	3.5 A
Thrust Poussée	370 N	320 N
Duty cycle Cycle de service	RESIDENTIAL Résidentiel	INTENSIVE INTENSIF
Operating temper Temp de fonctionnement	-20°C +55°C	-20°C +55°C
Max leaf length Longueur max du vantail	3,5 MT	3,5 MT
Max leaf weight Poids max du vantail	250 KG	250 KG
Lubricant Lubrifiant	GREASE GRAISSE	
IP rating	IP67	IP67
Operator weight Poids de l'opérateur	10,0 KG	10.0 KG
Control unit Centrale de commande	ANTARES 230V	SIRIO 4-24 DOUBLE

DISPONIBILE CON CASSETTA INOX
DISPONIBILE CON CAJA DE ACERO INOXIDABLE

Kits and accessories Kits et accessoires

R65021	MATA 230V	Operator 230V up to 3,5 mt with box and lever Opérateur enterré 230 V jusqu'à 3 m, complet avec boîtier et
R65029	KOMPASS 24	Operator 24V up to 3,5 mt with box and lever Opérateur enterré 230 V jusqu'à 3 m, complet avec boîtier et levie
R65027	CASSA	Foundation case with lever Caisson de fondation avec levier
R65028	SISTEMA 180°	Opening kit 180° Kit d'ouverture à 180°
R65176	FINECORS	Adjustable limit switch while opening and closure Fins de course d'ouverture et de fermeture réglables
R65128-3	KIT MATA 230	Underground kit 230V up to 3,5 mt Kit enterré pour portails jusqu'à 3,5 m - 230Vt
R57010-1	KIT MATA 24	Underground kit 24V up to 3,5 mt Kit enterré pour portails jusqu'à 3,5 m - 24V

Standard kit



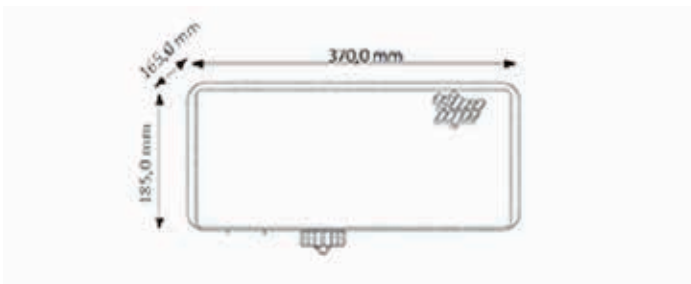
2	Operators Opérateurs
1	Control board Carte de commande
1	Flashing light with antenna Clignotant avec antenne
1	Wall photocells Photocellule murale
2	Remote control 2ch Télécommande 2 canaux



KOMPASS

Swing gate operators

Opérateurs pour portails à battants



30 PZ \ PALLET

Electromechanical gear motor for residential use, ideal for gates with large pillars. The articulated, universal arms are suitable for installation on both leaves.

Reliable and quiet, the motor is housed in a die-cast aluminum body. It is irreversible and allows the leaf to be locked without the need for an electric lock. The system is enclosed in a durable plastic cover with a new design. It can be equipped with an external emergency release operated via a wall-mounted selector.

Motoréducteur électromécanique à usage résidentiel, idéal pour portails avec des piliers de grandes dimensions. Les bras articulés, universels, s'adaptent au montage sur les deux vantaux.

Fiable et silencieux, le moteur est logé dans un corps en aluminium moulé sous pression. Il est irréversible et permet le verrouillage du vantail sans recourir à une serrure électrique.

Le système est contenu dans un capot en plastique résistant au nouveau design. Il peut être équipé d'un déverrouillage d'urgence extérieur avec sélecteur mural.

Technical specifications Caractéristiques techniques

	KOMPASS 230	KOMPASS 24
Power supply Alimentation	230V - 50\60 HZ	24 VDC
Power consumption Puissance absorbée	250W	60W
Current consumption Courant absorbé	1,3 A	2.5 A
Motor speed (RPM) Vitesse du moteur	1400 RPM	2200 RPM
Duty cycle Cycle de service	RESIDENTIAL Résidentiel	INTENSIVE INTENSIF
Operating temper Temp de fonctionnement	-20°C +70°C	-20°C +70°C
Max leaf length Longueur max du vantail	3,5 MT	3,5 MT
Max leaf weight Poids max du vantail	300 KG	250 KG
Lubricant Lubrifiant	GREASE GRAISSE	
IP rating	IP44	IP44
Operator weight Poids de l'opérateur	11,0 KG	10.5 KG
Control unit Centrale de commande	ANTARES 230V	SIRIO 4-24 DOUBLE

Kits and accessories Kits et accessoires

R65072	KOMPASS	Operator 230V for swing gates up to 3,5 mt with lever Opérateur 230 V pour portails jusqu'à 3,5 m avec levier
R65029	KOMPASS 24	Operator 24V for swing gates up to 2,5 mt with lever Opérateur 24 V pour portails jusqu'à 2,5 m avec levier
R65091	BRACCIO ARTICOLATO	Articulated arm Bras articulé
R65128-3	KIT KOMPASS 230	Articulated kit 230V up to 3,5 mt Kit portail battant 230 V jusqu'à 3,5 m
R57010-1	KIT KOMPASS 24	Articulated kit 24V up to 3,5 mt Kit portail battant 24 V jusqu'à 3,5 m

Standard kit



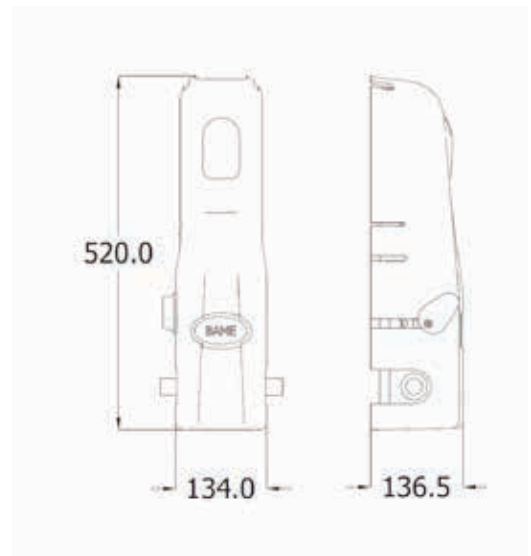
2	Operators Opérateurs
1	Control board Carte de commande
1	Flashing light with antenna Clignotant avec antenne
1	Wall photocells Photocellule murale
2	Remote control 2ch Télécommande 2 canaux



ROBUR

Garage door operators

Opérateurs pour portes basculantes



30 PZ \ PALLET

Designed for the automation of various types of up-and-over doors, these operators ensure high performance and maximum reliability over time. The powerful and quiet electric motors, combined with a die-cast aluminum gearbox and internal steel gears, guarantee robustness, durability, and continuous operation even in case of intensive use. The system is equipped with electromechanical limit switches for opening and closing, easily adjustable for precise and safe movement control. The transformer, control unit, and gear motor are housed in a robust ABS casing, designed to ensure protection while maintaining a simple and elegant design.

Conçus pour l'automatisation de différents types de portes basculantes, ces opérateurs garantissent des performances élevées et une fiabilité maximale dans le temps.

Les moteurs électriques, puissants et silencieux, associés à un réducteur en aluminium moulé sous pression et à des engrenages internes en acier, assurent robustesse, durabilité et continuité de service même en cas d'utilisation intensive.

Le système est équipé de fins de course électromécaniques d'ouverture et de fermeture, facilement réglables, pour une gestion précise et sûre du mouvement.

Le transformateur, la centrale de commande et le motoréducteur sont logés dans un carter robuste en ABS, conçu pour garantir protection et, en même temps, un design simple et élégant.

Technical specifications Caractéristiques techniques

	ROBUR 230V	ROBUR 24
Power supply Alimentation	230V - 50\60 HZ	230V - 50\60 HZ
Motor power supply Alimentation moteur	230V - 50\60 HZ	24Vdc
Power consumption Puissance absorbée	250W	90W
Current consumption Courant absorbé	1,3 A	2.5 A
Motor speed (RPM) Vitesse du moteur	1400 RPM	2200 RPM
Duty cycle Cycle de service	RESIDENTIAL Résidentiel	INTENSIVE INTENSIF
Operating temper Temp de fonctionnement	-20°C +55°C	-20°C +55°C
Maximum door surface area 1 mot Surface maximale de la porte 1 mot	9 MQ	9MQ
Maximum door surface area 2 mot Surface maximale de la porte 2 mot	12 MQ	12 MQ
Lubricant Lubrifiant	GREASE GRAISSE	
IP rating	IP41	IP41
Operator weight Poids de l'opérateur	16,0 KG	16,0 KG
Control unit Centrale de commande	GENIUS 2 \ TAPSER 2	SIRIO 4-24 \ NOVA 24

Kits and accessories Kits et accessoires

R65179-2	ROBUR 24V	Operator ROBUR 24V WITH control board Opérateur ROBUR 24 V avec électronique SANS ACCESSOIRES DE MONTAGE
R65177-2	ROBUR 230V	Operator ROBUR 230V WITH control board Opérateur ROBUR 230 V avec électronique SANS ACCESSOIRES DE MONTAGE
R65177	ROBUR 1 SET	Kit 1 motor 230V for doors up to 8 mq Kit 1 moteur 230 V pour portes jusqu'à 8 m ²
R65147	ROBUR \ C 1 SET	Kit 1 motor 230V for doors up to 8 mq – CURVED ARMS Kit 1 moteur 230 V avec bras courbés pour portes jusqu'à 8 m ²
R65179	ROBUR 24V 1 SET	Kit 1 motor 24V for doors up to 9 mq Kit 1 moteur 24 V pour portes jusqu'à 9 m ²
R65148	ROBUR \ C 24V 1 SET	Kit 1 motor 24V for doors up to 9 mq – CURVED ARMS Kit 1 moteur 24 V avec bras courbés pour portes jusqu'à 9 m ²
R65178	ROBUR 2 SET	Kit 2 motors 230V for doors up to 12 mq Kit 2 moteurs 230 V pour portes jusqu'à 12 m ²
R65182	ROBUR\ C 2 SET	Kit 2 motors 230V for doors up to 12 mq – CURVED ARMS Kit 2 moteurs 230 V avec bras courbés pour portes jusqu'à 12 m ²
R65180	ROBUR 24V 2SET	Kit 2 motors 24V for doors up to 12 mq Kit 2 moteurs 24 V pour portes jusqu'à 12 m
R65181	ROBUR\ C 24V 2 SET	Kit 2 motors 24V for doors up to 12 mq – CURVED ARMS Kit 2 moteurs 24 V avec bras courbés pour portes jusqu'à 12 m ²

Standard kit



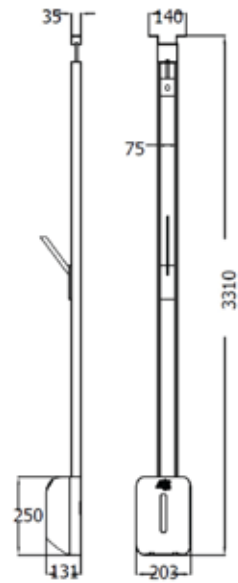
1	Operator OPÉRATEUR
1	Control board CARTE DE COMMANDE
1	Fixing accessories ACCESSOIRES DE FIXATION
1	Fixing plate 160cm CADRE DE 160 CM
1	Remote control 2ch TÉLÉCOMMANDE 2 CANAUX



COLIBRÌ

Sectional door operators

Opérateurs pour portes sectionnelles



48 PZ \ PALLET

24 V operator with integrated electronics, designed to ensure high performance, maximum reliability, and extremely quiet operation. The DC motor, combined with a belt transmission system, ensures smooth and progressive movements, reducing vibrations and noise even in case of frequent use, providing a high level of acoustic comfort. The integration of the encoder allows precise control of movement, optimizing opening and closing phases and ensuring accurate management of force and position. Ideal for residential and multi-family applications, the operator combines quiet operation, advanced technology, and ease of installation.

Opérateur 24 V avec électronique intégrée, conçu pour garantir des performances élevées, une fiabilité maximale et un fonctionnement extrêmement silencieux.

Le moteur à courant continu, associé à un système de transmission par courroie, assure des mouvements fluides et progressifs, réduisant les vibrations et le bruit même en cas d'utilisation fréquente, pour un excellent confort acoustique.

L'intégration de l'encodeur permet un contrôle précis du mouvement, optimisant les phases d'ouverture et de fermeture et garantissant une gestion précise de la force et de la position.

Idéal pour les applications résidentielles et en copropriété, l'opérateur combine silence, technologie avancée et simplicité d'installation.

Technical specifications Caractéristiques techniques

	COLIBRÌ	COLIBRÌ PLUS
Power supply Alimentation	230V - 50\60 HZ	230V - 50\60 HZ
Motor power supply Alimentation moteur	24Vdc	24Vdc
Power consumption Puissance absorbée	40W	50W
Current consumption Courant absorbé	2,5 A	3,0 A
Useful stroke Course utile	2,8 MT	2,8 MT
Drive system Système d'entraînement	belt courroie	
Operating temp Temp de fonctionnement	-20°C +55°C	-20°C +55°C
max door surface area Surface max de la porte	8 MQ	10 MQ
Traction force Force de traction	600 N	1000N
Duty cycle Fréquence d'utilisation	RESIDENTIAL Résidentiel	RESIDENTIAL Résidentiel
Gate speed Vitesse du portail	9 MT\MIN	10 MT\MIN
Lamp Lampe	LED	
IP rating Indice de protection IP	IP41	IP41
Operator weight Poids de l'opérateur	2,50 KG	2,5 kg
Control unit Centrale de commande	NOVA 24	NOVA 24

Kits and accessories Kits et accessoires

R80000-M	COLIBRÌ	Operator 600 N with electronics and mounting accessories Opérateur 600N avec électronique et accessoires de
R80001-M	COLIBRÌ PLUS	Operator 100 N with electronics and mounting accessories Opérateur 1000N avec électronique et accessoires de montage
R80000-FULL	KIT COLIBRI	Kit COLIBRI 600 - 24V Kit COLIBRI 600-24V
R80001-FULL	KIT COLIBRI PLUS	Kit COLIBRI PLUS 1000 - 24V Kit COLIBRI PLUS 1000-24V
V00014	GUIDA 3 MT	3,0 mt full pre-tensioned belt Guide avec COURROIE 3,0 m TENSIONEE
V00014-3.5	GUIDA 3.5 MT	3,5 mt full pre-tensioned belt Guide avec COURROIE 3,50 m TENSIONEE
V00014-4	GUIDA 4 MT	4,0 mt full pre-tensioned belt Guide avec COURROIE 4,0 m TENSIONEE
V00014-1.5	GUIDA 1,5 MT	Belt 1,5 mt + 1,5 mt Guide avec COURROIE 1,5+1,5 m
V00014-1.75	GUIDA 1,75 MT	Belt 1,75 mt + 1,75 mt Guide avec COURROIE 1,75+1,75 m
T00119	ATTACCO PORTA L	L shaped door fastening plate Fixation de porte en L
T00071	SUPPORTO SOFFITTO	Ceiling rail support Support de fixation au plafond pour rail
R65060	BRACCIO BANANA	Adapter for overleaf doors Adaptateur pour portes basculantes

Standard kit



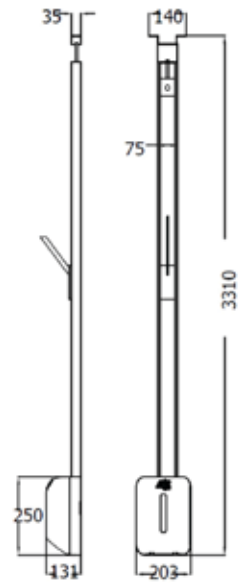
1	Operator OPÉRATEUR
1	Control board CARTE DE COMMANDE
1	Fixing accessories ACCESSOIRES DE FIXATION
2	Remote control 2ch TÉLÉCOMMANDE 2 CANAUX



SUPERCOLIBRÌ

Sectional door operators

Opérateurs pour portes sectionnelles



48 PZ \ PALLET

24 V operator with integrated electronics, designed to ensure high performance, maximum reliability, and extremely quiet operation.

The DC motor, combined with a belt transmission system, ensures smooth and progressive movements, reducing vibrations and noise even in case of frequent use, providing a high level of acoustic comfort.

The integration of the encoder allows precise control of movement, optimizing opening and closing phases and ensuring accurate management of force and position.

Ideal for residential and multi-family applications, the operator combines quiet operation, advanced technology, and ease of installation.

Opérateur 24 V avec électronique intégrée, conçu pour garantir des performances élevées, une fiabilité maximale et un fonctionnement extrêmement silencieux.

Le moteur à courant continu, associé à un système de transmission par courroie, assure des mouvements fluides et progressifs, réduisant les vibrations et le bruit même en cas d'utilisation fréquente, pour un excellent confort acoustique.

L'intégration de l'encodeur permet un contrôle précis du mouvement, optimisant les phases d'ouverture et de fermeture et garantissant une gestion précise de la force et de la position.

Idéal pour les applications résidentielles et en copropriété, l'opérateur combine silence, technologie avancée et simplicité d'installation.

Technical specifications Caractéristiques techniques

	SUPERCOLIBRÌ	SUPERCOLIBRÌ PLUS
Power supply Alimentation	230V - 50\60 HZ	230V - 50\60 HZ
Motor power supply Alimentation moteur	24Vdc	24Vdc
Power consumption Puissance absorbée	60W	70W
Current consumption Courant absorbé	2,5 A	3,0 A
Useful stroke Course utile	2,8 MT	2,8 MT
Drive system Système d'entraînement	belt courroie	
Operating temp Temp de fonctionnement	-20°C +55°C	-20°C +55°C
max door surface area Surface max de la porte	15 MQ	18 MQ
Traction force Force de traction	1000 N	1200N
Duty cycle Fréquence d'utilisation	INTENSIVE INTENSIF	INTENSIVE INTENSIF
Gate speed Vitesse du portail	11 MT\MIN	12 MT\MIN
Lamp Lampe	LED	
IP rating Indice de protection IP	IP41	IP41
Operator weight Poids de l'opérateur	3,50 KG	3,5 kg
Control unit Centrale de commande	NOVA 24	NOVA 24

Kits and accessories Kits et accessoires

R80003-M	SUPERCOLIBRÌ	Operator 1000 N with electronics and mounting accessories Opérateur 1000N avec électronique et accessoires de
R80005-M	SUPERCOLIBRÌ PLUS	Operator 1200 N with electronics and mounting accessories Opérateur 1200N avec électronique et accessoires de montage
R80003-FULL	KIT SUPERCOLIBRI	Kit SUPERCOLIBRI 1000 - 24V Kit SUPERCOLIBRI 1000-24V
R80005-FULL	KIT SUPERCOLIBRI PLUS	Kit SUPERCOLIBRI PLUS 1200 - 24V Kit SUPERCOLIBRI PLUS 1200-24V
V00014	GUIDA 3 MT	3,0 mt full pre-tensioned belt Guide avec COURROIE 3,0 m TENSIONEE
V00014-3.5	GUIDA 3.5 MT	3,5 mt full pre-tensioned belt Guide avec COURROIE 3,50 m TENSIONEE
V00014-4	GUIDA 4 MT	4,0 mt full pre-tensioned belt Guide avec COURROIE 4,0 m TENSIONEE
V00014-1.5	GUIDA 1,5 MT	Belt 1,5 mt + 1,5 mt Guide avec COURROIE 1,5+1,5 m
V00014-1.75	GUIDA 1,75 MT	Belt 1,75 mt + 1,75 mt Guide avec COURROIE 1,75+1,75 m
T00119	ATTACCO PORTA L	L shaped door fastening plate Fixation de porte en L
T00071	SUPPORTO SOFFITTO	Ceiling rail support Support de fixation au plafond pour rail
R65060	BRACCIO BANANA	Adapter for overleaf doors Adaptateur pour portes basculantes

Standard kit

1	Operator OPÉRATEUR
1	Control board CARTE DE COMMANDE
1	Fixing accessories ACCESSOIRES DE FIXATION
2	Remote control 2ch TÉLÉCOMMANDE 2 CANAUX





LUCK

Sectional door operators

Opérateurs pour portes sectionnelles



48 PZ \ PALLET

Operators designed for sectional spring doors and up-and-over doors in residential applications, equipped with a chain drive system, synonymous with robustness, reliability, and consistent performance over time.

The chain drive ensures direct and effective force transmission, making the system particularly suitable for frequent and prolonged use. The mechanical limit switch guarantees precise and stable adjustment of opening and closing points, ensuring long-term reliability and accurate movement control.

The high-strength sintered pinion, together with treated and galvanized rails and accessories, contributes to a solid and durable structure.

Opérateurs conçus pour portes sectionnelles à ressorts et portes basculantes en usage résidentiel, équipés d'un système d'entraînement par chaîne, synonyme de robustesse, fiabilité et performances constantes dans le temps.

L'entraînement par chaîne assure une transmission directe et efficace de la force, rendant le système particulièrement adapté à des utilisations fréquentes et prolongées. Le fin de course mécanique garantit un réglage précis et stable des points d'ouverture et de fermeture, assurant une fiabilité dans le temps et une gestion précise du mouvement.

Le pignon fritté haute résistance, associé à des guides et accessoires traités et galvanisés, contribue à une structure solide et durable.

Technical specifications Caractéristiques techniques

	LUCK	LUCK PLUS
Power supply Alimentation	230V - 50\60 HZ	230V - 50\60 HZ
Motor power supply Alimentation moteur	24Vdc	24Vdc
Power consumption Puissance absorbée	40W	50W
Current consumption Courant absorbé	2,0 A	2,5 A
Useful stroke Course utile	2,65 MT	2.65 MT
Drive system Système d'entraînement	CHAIN CHAÎNE	
Operating temp Temp de fonctionnement	-20°C +55°C	-20°C +55°C
max door surface area Surface max de la porte	9 MQ	10 MQ
Traction force Force de traction	600 N	1000N
Duty cycle Fréquence d'utilisation	RESIDENTIAL Résidentiel	RESIDENTIAL Résidentiel
Gate speed Vitesse du portail	9 MT\MIN	10 MT\MIN
Lamp Lampe	LED	
IP rating Indice de protection IP	IP41	IP41
Operator weight Poids de l'opérateur	2,50 KG	2,5 kg
Control unit Centrale de commande	SIRIO 4-24 \ NOVA 24	SIRIO 4-24 \ NOVA 24

Kits and accessories Kits et accessoires

R65159-M	LUCK	Operator 600 N with electronics and mounting accessories Opérateur 600N avec électronique et accessoires de
R65161-M	LUCK PLUS	Operator 1000 N with electronics and mounting accessories Opérateur 1000N avec électronique et accessoires de montage
R65159-FULL	KIT LUCK	Kit LUCK 600 - 24V Kit LUCK 600-24V
R65161-FULL	KIT LUCK PLUS	Kit LUCK PLUS 1000 - 24V Kit LUCK PLUS 1000-24V
T00112-2	GUIDA 3 MT	Rail 3 mt full pre-tensioned Chain Guide avec CHAINE 3,0 m TENSIONEE
T00112-3	GUIDA 3.5 MT	Rail 3,5 mt full pre-tensioned Chain Guide avec CHAINE 3,5 m TENSIONEE
T00112-4	GUIDA 4 MT	Rail 4,0 mt full pre-tensioned Chain Guide avec CHAINE 4,0 m TENSIONEE
T00112-1.5	GUIDA 1,5 MT	rail with Chain 1,5 mt + 1,5 mt Guide avec CHAINE 1,5+1,5 m
T00112-1.75	GUIDA 1,75 MT	Rail withCha in 1,75 mt + 1,75 mt Guide avec CHAINE 1,75+1,75 m
T00119	ATTACCO PORTA L	L shaped door fastening plate Fixation de porte en L
T00071	SUPPORTO SOFFITTO	Ceiling rail support Support de fixation au plafond pour rail
R65060	BRACCIO BANANA	Adapter for overleaf doors Adaptateur pour portes basculantes

Standard kit



1	Operator OPÉRATEUR
1	Control board CARTE DE COMMANDE
1	Fixing accessories ACCESSOIRES DE FIXATION
2	Remote control 2ch TÉLÉCOMMANDE 2 CANAUX



SUPERLUCK

Sectional door operators

Opérateurs pour portes sectionnelles



48 PZ \ PALLET

Operatori progettati per porte sezionali a molle e basculanti in ambito residenziale, dotati di sistema di trascinamento a catena, sinonimo di robustezza, affidabilità e prestazioni costanti nel tempo.

Il trascinamento a catena garantisce una trasmissione diretta ed efficace della forza, rendendo il sistema particolarmente adatto anche a utilizzi frequenti e prolungati. Il fincorsa meccanico assicura una regolazione precisa e stabile dei punti di apertura e chiusura, garantendo affidabilità nel tempo e una gestione accurata del movimento.

Il pignone sinterizzato ad alta resistenza, insieme a guida e accessori trattati e zincati, contribuisce a una struttura solida e durevole.

Operadores diseñados para puertas seccionales con muelles y basculantes en entornos residenciales, equipados con sistema de arrastre por cadena, sinónimo de robustez, fiabilidad y prestaciones constantes en el tiempo.

El arrastre por cadena garantiza una transmisión directa y eficaz de la fuerza, haciendo que el sistema sea especialmente adecuado también para usos frecuentes y prolongados.

El final de carrera mecánico asegura una regulación precisa y estable de los puntos de apertura y cierre, garantizando fiabilidad a lo largo del tiempo y un control exacto del movimiento.

El piñón sinterizado de alta resistencia, junto con la guía y los accesorios tratados y galvanizados, contribuye a una estructura sólida y duradera. Adecuados para puertas residenciales de hasta 2,5 m, ampliables hasta 3,5 m mediante kit de extensión de 1 m (opcional).

Technical specifications Caractéristiques techniques

	SUPERLUCK	SUPERLUCK PLUS
Power supply Alimentation	230V - 50\60 HZ	230V - 50\60 HZ
Motor power supply Alimentation moteur	24Vdc	24Vdc
Power consumption Puissance absorbée	60W	70W
Current consumption Courant absorbé	2,5 A	3,0 A
Useful stroke Course utile	2,65 MT	2.65 MT
Drive system Système d'entraînement	CHAIN CHAÎNE	
Operating temp Temp de fonctionnement	-20°C +55°C	-20°C +55°C
max door surface area Surface max de la porte	16 MQ	20 MQ
Traction force Force de traction	1000 N	1200N
Duty cycle Fréquence d'utilisation	INTENSIVE INTENSIF	INTENSIVE INTENSIF
Gate speed Vitesse du portail	11 MT\MIN	12 MT\MIN
Lamp Lampe	LED	
IP rating Indice de protection IP	IP41	IP41
Operator weight Poids de l'opérateur	3,50 KG	3,5 kg
Control unit Centrale de commande	SIRIO 4-24 \ NOVA 24	SIRIO 4-24 \ NOVA 24

Kits and accessories Kits et accessoires

R65160-M	SUPERLUCK	Operator 1000 N with electronics and mounting accessories Opérateur 1000N avec électronique et accessoires de
R65164-M	SUPERLUCK PLUS	Operator 1200 N with electronics and mounting accessories Opérateur 1200N avec électronique et accessoires de montage
R65160-FULL	KIT SUPERLUCK	Kit SUPERLUCK 1000 - 24V Kit SUPERLUCK 1000-24V
R65164-FULL	KIT SUPERLUCK PLUS	Kit SUPERLUCK PLUS 1200 - 24V Kit SUPERLUCK PLUS 1200-24V
T00112-2	GUIDA 3 MT	Rail 3 mt full pre-tensioned Chain Guide avec CHAINE 3,0 m TENSIONEE
T00112-3	GUIDA 3.5 MT	Rail 3,5 mt full pre-tensioned Chain Guide avec CHAINE 3,5 m TENSIONEE
T00112-4	GUIDA 4 MT	Rail 4,0 mt full pre-tensioned Chain Guide avec CHAINE 4,0 m TENSIONEE
T00112-1.5	GUIDA 1,5 MT	rail with Chain 1,5 mt + 1,5 mt Guide avec CHAINE 1,5+1,5 m
T00112-1.75	GUIDA 1,75 MT	Rail withCha in 1,75 mt + 1,75 mt Guide avec CHAINE 1,75+1,75 m
T00119	ATTACCO PORTA L	L shaped door fastening plate Fixation de porte en L
T00071	SUPPORTO SOFFITTO	Ceiling rail support Support de fixation au plafond pour rail
R65060	BRACCIO BANANA	Adapter for overleaf doors Adaptateur pour portes basculantes

Standard kit



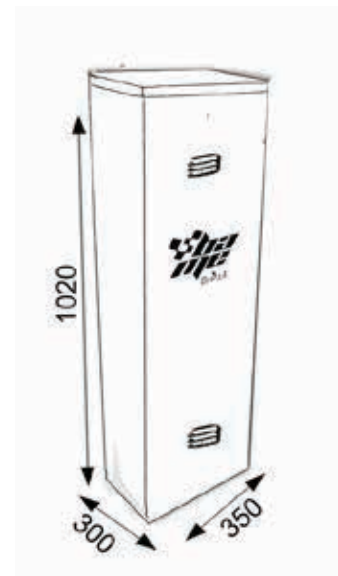
1	Operator OPÉRATEUR
1	Control board CARTE DE COMMANDE
1	Fixing accessories ACCESSOIRES DE FIXATION
2	Remote control 2ch TÉLÉCOMMANDE 2 CANAUX



LUX

Barriers

Barrières



12 PZ \ PALLET

Automatic barriers designed for intensive use, ideal for access control in high-traffic environments where speed, reliability, and continuity of service are essential. The high opening and closing speed allows smooth and dynamic traffic flow management, reducing waiting times and improving operational efficiency.

The core of the system is a gearbox entirely made of iron and bronze, designed to ensure maximum strength, long service life, and consistent performance even under the most demanding operating conditions.

The integrated technology ensures precise movement control, optimizing operating phases and guaranteeing high standards of safety and reliability. A solid and technologically advanced solution, designed for professional applications where performance and robustness make the difference.

Barrières automatiques conçues pour un usage intensif, idéales pour le contrôle d'accès dans des environnements à forte fréquence de passage, où vitesse, fiabilité et continuité de service sont essentielles. La vitesse élevée d'ouverture et de fermeture permet une gestion fluide et dynamique des flux, réduisant les temps d'attente et améliorant l'efficacité opérationnelle.

Le cœur du système est constitué d'un réducteur entièrement réalisé en fer et en bronze, conçu pour garantir une résistance maximale, une longue durée de vie et des performances constantes même dans les conditions d'utilisation les plus exigeantes.

La technologie intégrée assure un contrôle précis du mouvement, optimisant les phases de fonctionnement et garantissant des standards élevés de sécurité et de fiabilité. Une solution solide et technologiquement avancée, conçue pour des applications professionnelles où performance et robustesse font la différence.

Technical specifications Caractéristiques techniques

	LUX 40	LUX 60
Power supply Alimentation	230V - 50\60 HZ	230V - 50\60 HZ
Motor power supply Alimentation moteur	24Vdc	24Vdc
Power consumption Puissance absorbée	90 W	90 W
Current consumption Courant absorbé	3,75 A	3,75 A
Opening speed 90° Vitesse ouverture90°	3 SEC	6 SEC
Operating temp Temp de fonctionnement	-20°C +70°C	-20°C +70°C
MCBF	>3.000.000	>3.000.000
Duty cycle Fréquence d'utilisation	240 OPER\H	150 OPER\H
Duty cycle Fréquence d'utilisation	INTENSIVO INTENSIVO	INTENSIVO INTENSIVO
Lubricant Lubrifiant	GREASE GRAISSE	
Grado IP Protección IP	IP55	IP55
IP rating Indice de protection IP	IP66	IP66
Operator weight Poids de l'opérateur	49 KG	51 KG
Control unit Centrale de commande	SIRIO 4-24 \ NOVA 24	SIRIO 4-24 \ NOVA 24

Kits and accessories Kits et accessoires

R72003-4	LUX 40	Cabinet with control board for openings up to 4m Barrière automatique avec électronique de commande pour portails jusqu'à 4 m
R72003-6	LUX 60	Cabinet with control board for openings up to 6m Barrière automatique avec électronique de commande pour portails jusqu'à 6 m
BR0142	ASTA 30	Round arm 3,3mt Ø 70 mm - white Lisse rond 3,3mt Ø 70 mm - blanc
BR0141-T	ASTA 40	Round arm 4,3mt Ø 70 mm - white Lisse rond 4,3mt Ø 70 mm - blanc
BR0095-B	ASTA 60	Round arm 6,3mt with junction (4,3mt+ 2mt) Ø 70 mm Lisse rond 6,3mt avec jonction (4,3mt+ 2mt) Ø 70 mm - blanc
R72001	KIT LUX 40	Kit LUX 24v - 4mt
R72002	KIT LUX 60	Kit LUX 24v - 6mt
KIT GOMMA ROSSA 3M	GOMMA ROSSA 3M	Shockproof red rubber for 3,0 m arms Profilé caoutchouc amortisseur pour lisse de 3,0 mt
KIT GOMMA ROSSA 4M	GOMMA ROSSA 4M	Shockproof red rubber for 4,0 m arms Profilé caoutchouc amortisseur pour lisse de 4,0 mt
KIT GOMMA ROSSA 6M	GOMMA ROSSA 6M	Shockproof red rubber for 6,0 m arms Profilé caoutchouc amortisseur pour lisse de 6,0 mt
R65013	CONTROPIASTRA	Baseplate for barrier Contreplaque de barrière
R65031	FORCELLA	Fixed fork for arm barrier Appui fixe pour lisse
R65032	PIEDINO MOBILE	Mobile foot for arm barrier Appui mobile pour lisse
BR0144	KIT BATTERIE	24V Batteries kit + battery charger Kit batterie pour barrière de secours 24 V + carte batterie
BR0218	ASTA SGANCIO	Break away system for 3mt arm Fixation détachable pour lisse 3mt
BR0170	SNODO	Articulated kit for arm – MAX 4mt Kit de lisse articulée - MAX 4mt
R65007	SIEPE	2mt aluminium fence Tablier en aluminium 2mt



Standard kit

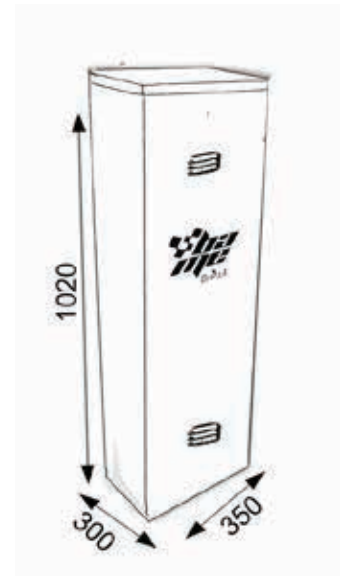
2	Operators Opérateurs
1	ARM LISSE
1	Control board Carte de commande
1	Wall photocells Photocellule murale
1	Remote control 2ch Télécommande 2 canaux



PHOENIX

Barriers

Barrières



12 PZ \ PALLET

Brushless automatic barriers designed for passages up to 8 meters, ideal for intensive use and access control in high-traffic environments, where speed, reliability, and continuity of service are essential. The high opening and closing speed ensures smooth and dynamic traffic flow management, reducing waiting times and improving operational efficiency even for wide passages.

The core of the system is a gearbox entirely made of iron and bronze, designed to ensure maximum strength, long service life, and consistent performance even under the most demanding operating conditions. The latest-generation brushless motor ensures high efficiency, quiet operation, and a significant reduction in maintenance, making the system particularly reliable over time.

The integrated technology enables precise and intelligent movement control, optimizing every operating phase and ensuring high safety standards. A solid, advanced, and technologically sophisticated solution, designed for professional applications where performance, control, and robustness make the difference.

Barrières automatiques brushless conçues pour des passages jusqu'à 8 mètres, idéales pour un usage intensif et le contrôle d'accès dans des environnements à forte fréquence de passage, où vitesse, fiabilité et continuité de service sont essentielles. La vitesse élevée d'ouverture et de fermeture permet une gestion fluide et dynamique des flux, réduisant les temps d'attente et améliorant l'efficacité opérationnelle même pour des passages de grande largeur. Le cœur du système est constitué d'un réducteur entièrement réalisé en fer et en bronze, conçu pour garantir une résistance maximale, une longue durée de vie et des performances constantes même dans les conditions d'utilisation les plus exigeantes. Le moteur brushless de dernière génération assure une haute efficacité, un fonctionnement silencieux et une réduction significative de la maintenance, rendant le système particulièrement fiable dans le temps. La technologie intégrée permet un contrôle précis et intelligent du mouvement, optimisant chaque phase de fonctionnement et garantissant des standards élevés de sécurité. Une solution solide, évoluée et technologiquement avancée, conçue pour des applications professionnelles où performances, contrôle et robustesse font la différence.

Technical specifications Caractéristiques techniques

	PHOENIX 30	PHOENIX 40	PHOENIX 60	PHOENIX 80
Power supply Alimentation	230V - 50\60 HZ	230V - 50\60 HZ	230V - 50\60 HZ	230V - 50\60 HZ
Motor power supply Alimentation moteur	36Vdc	36Vdc	36Vdc	36Vdc
MAX Power consumption MAX Puissance absorbée	150 W	150 W	150 W	150 W
Current consumption Courant absorbé	1,0 A	1,3 A	1,5 A	2,2A
Opening speed 90° Vitesse ouverture90°	1.5 SEC	2,5 SEC	5 SEC	8 SEC
Operating temp Temp de fonctionnement	-20°C +70°C	-20°C +70°C	-20°C +70°C	-20°C +70°C
MCBF	>5.000.000	>5.000.000	>5.000.000	>5.000.000
Duty cycle Fréquence d'utilisation	INDUSTRIAL INDUSTRIEL - CONTINUOUS CONTINU			
Lubricant Lubrifiant	GREASE GRAISSE			
Grado IP Protección IP	IP55	IP55	IP55	IP55
IP rating Indice de protection IP	IP66	IP66	IP66	IP66
Operator weight Poids de l'opérateur	59 KG	59 KG	61 KG	63 KG
Control unit Centrale de commande	ATLAS BRUSHLESS	ATLAS BRUSHLESS	ATLAS BRUSHLESS	ATLAS BRUSHLESS

Kits and accessories Kits et accessoires

R76000-3	PHOENIX 30	Cabinet with control board - up to 3 m Barrière avec électronique - jusqu'à 3 m
R76000-4	PHOENIX 40	Cabinet with control board - up to 4 m Barrière avec électronique - jusqu'à 4 m
R76000-6	PHOENIX 60	Cabinet with control board - up to 6 m Barrière avec électronique - jusqu'à 6 m
R76000-8	PHOENIX 80	Cabinet with control board - up to 8 m Barrière avec électronique - jusqu'à 8 m
BR0142	ASTA 30	Round arm 3,3mt Ø 70 mm - white Lisse rond 3,3mt Ø 70 mm - blanc
BR0141-T	ASTA 40	Round arm 4,3mt Ø 70 mm - white Lisse rond 4,3mt Ø 70 mm - blanc
BR0095-B	ASTA 60	Round arm 6,3mt with junction (4,3mt+ 2mt) Ø 70 mm Lisse rond 6,3mt avec jonction (4,3mt+ 2mt)
BS0008	ASTA 80	Round arm 8,3mt with junction (4,3mt+ 2mt) Ø 70 mm Lisse rond 8,3mt avec jonction (4,3mt+ 4,3mt)
R76003	KIT PHOENIX 30	Kit PHOENIX 30 BRUSHLESS - 3mt
R76004	KIT PHOENIX 40	Kit PHOENIX 40 BRUSHLESS - 4mt
R76006	KIT PHOENIX 60	Kit PHOENIX 60 BRUSHLESS - 6 mt
R76008	KIT PHOENIX 80	Kit PHOENIX 80 BRUSHLESS - 8 mt
KIT GOMMA ROSSA 3M	GOMMA ROSSA 3M	Shockproof red rubber for 3,0 m arms Profilé caoutchouc amortisseur pour lisse de 3,0 mt
KIT GOMMA ROSSA 4M	GOMMA ROSSA 4M	Shockproof red rubber for 4,0 m arms Profilé caoutchouc amortisseur pour lisse de 4,0 mt
KIT GOMMA ROSSA 6M	GOMMA ROSSA 6M	Shockproof red rubber for 4,0 m arms Profilé caoutchouc amortisseur pour lisse de 4,0 mt
KIT GOMMA ROSSA 8M	GOMMA ROSSA 8M	Shockproof red rubber for 6,0 m arms Profilé caoutchouc amortisseur pour lisse de 6,0 mt
R65013	CONTROPIASTRA	Baseplate for barrier Contreplaque de barrière
R65031	FORCELLA	Fixed fork for arm barrier Appui fixe pour lisse
R65032	PIEDINO MOBILE	Mobile foot for arm barrier Appui mobile pour lisse
BR0218	ASTA SGANCIO	Break away system for 3mt arm Fixation détachable pour lisse 3mt
BR0170	SNODO	Articulated kit for arm - MAX 4mt Kit de lisse articulée - MAX 4mt
R65007	SIEPE	2mt alluminium fence Tablier en aluminium 2mt



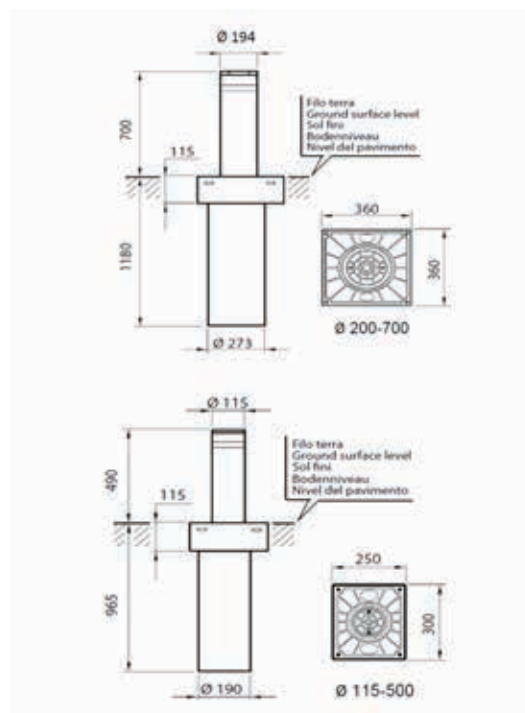
Standard kit

2	Operators Opérateurs
1	ARM LISSE
1	Control board Carte de commande
1	Wall photocells Photocellule murale



PHANTOM

Bollards
Bornes



6 PZ \ PALLET

The 230 Vac PHANTOM electromechanical bollard is designed for installation in shared-use areas. It is lubricated with permanent grease and equipped with a servomotor to ensure reliability and consistent performance over time.

The Ø115-500 version is particularly suitable for private contexts, such as residential access points, homes, and garages.

The Ø200-700 version is ideal for applications in condominium settings, hospitality facilities, and companies, where greater robustness and higher usage intensity are required.

Le plot escamotable électromécanique PHANTOM 230 Vac est conçu pour des installations dans des espaces à usage collectif. Il est lubrifié à la graisse permanente et équipé d'un servomoteur afin de garantir fiabilité et performances constantes dans le temps.

La version Ø115-500 est particulièrement indiquée pour des contextes privés, tels que les accès résidentiels, habitations et garages.

La version Ø200-700 est idéale pour des applications en copropriétés, structures d'accueil et entreprises, où une plus grande robustesse et une intensité d'utilisation plus élevée sont requises.

Technical specifications Caractéristiques techniques

	PHANTOM 115-500	PHANTOM 200-700
Power supply Alimentation	230V - 50\60 HZ	230V - 50\60 HZ
Dimensions	Ø115 x H. 480 mm	Ø194 x H. 700 mm
Break-in resistance Résistance à l'effraction	60 000 J	110 000 J
Operating time	6,0 sec	9,0 Sec
Duty cycle	21 cicli \ h	21 cicli \ h
Emergency lock Verrouillage d'urgence	Lowers manually in case of power failure S'abaisse manuellement en cas de coupure de courant	
Flange Bride	Cast iron, black cataphoresis coating Fonte, peinture noire par cataphorèse	
Structure Structure	250 x 300 x H.965	360 x 360 x H. 1180
LED light Éclairage LED	Not available No disponible	LED on the top LED sur le capot
IP rating Indice de protection IP	IP 67	IP 67
Operator weight Poids de l'opérateur	60,00 Kg	113,00 Kg

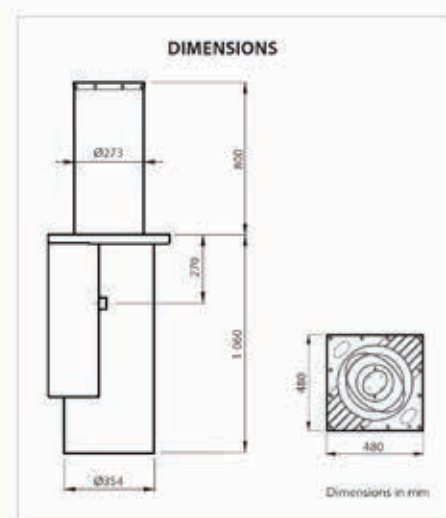
Kits and accessories Kits et accessoires

R67000	PHANTOM 500	PHANTOM 115-500
R67001	PHANTOM 700	PHANTOM 200-700
R67002	CENTRALE PHANTOM	Electronic control unit for up to 4 operators Centrale électronique pour jusqu'à 4 opérateurs



PHANTOM HYDRO

Bollards
Bornes



4 PZ \ PALLET

High-strength automatic hydraulic bollard with integrated hydraulic control unit, tested and certified by an independent body in compliance with PAS 68:2010 (rating 7500/50/N2), including ASTM F2656:2007 M30 (dynamic simulation).

Available in SD version, which keeps the rod in the raised position in case of power failure (ensuring protection of sensitive sites).

Also available in a standard version, where the rod automatically lowers in the event of power loss.

Plot escamotable hydraulique automatique haute résistance avec centrale hydraulique intégrée, testé et certifié par un organisme indépendant conformément à la norme PAS 68:2010 (classement 7500/50/N2), incluant ASTM F2656:2007 M30 (simulation dynamique).

Disponible en version SD, qui maintient la tige en position levée en cas de coupure de courant (protection des sites sensibles).

Disponible également en version standard, dans laquelle la tige s'abaisse automatiquement en cas de coupure de courant.

Technical specifications Caractéristiques techniques

	PHANTOM HYDRO 600	PHANTOM HYDRO 800
Power supply Alimentation	230V - 50\60 HZ	230V - 50\60 HZ
Dimensions	Ø273 x H. 600 mm	Ø273 x H. 800 mm
Break-in resistance Résistance à l'effraction	250 000 J	250 000 J
Operating time	5,0 sec	6.5 sec
Duty cycle	3000 cicli \ day	3000 cicli \ day
Emergency lock Verrouillage d'urgence	<p>STANDARD: Lowers manually in case of power failure STANDARD : S'abaisse manuellement en cas de coupure de courant</p> <p>SCT: Remains in raised position SCT : Reste en position levée</p>	
Flange Bride	Cast iron, black cataphoresis coating Fonte, peinture noire par cataphorèse	
Structure Structure	Ø354 x H. 860 mm	Ø354 x H.1060 mm
LED light Éclairage LED	LED on the top LED sur le capot	LED on the top LED sur le capot
IP rating Indice de protection IP	IP 67	IP 67
Operator weight Poids de l'opérateur	136,00 Kg	150,00 Kg

Kits and accessories Kits et accessoires

R67003-600	PHANTOM HYDRO 600	PHANTOM HYDRO 600 _ STANDARD
R67003-800	PHANTOM HYDRO 800	PHANTOM HYDRO 800 _ STANDARD
R67003-600-SCT	PHANTOM HYDRO 600-SCT	PHANTOM HYDRO 600 _ SCT
R67003-800-SCT	PHANTOM HYDRO 800-SCT	PHANTOM HYDRO 800 _ SCT
R67002	CENTRALE PHANTOM	Electronic control unit for up to 4 operators Centrale électronique pour jusqu'à 4 opérateurs

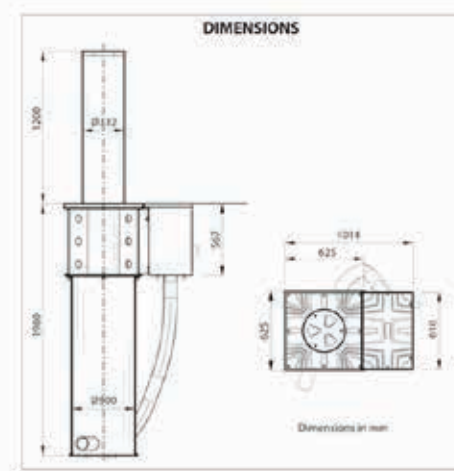


PHANTOM HYDRO PLUS

Bollards
Bornes



IWA14-1:2013 rating V/7200 [N2A]/48
PAS68:2013 rating V/7500 [N2]/48
ASTM2656:2007 M30



4 PZ \ PALLET

Automatic hydraulic anti-terrorism bollard designed for the protection of sensitive sites, crash-tested and certified in accordance with IWA 14-1:2013 (rating V/7200 [N2A]/48), equivalent to PAS 68:2013 (rating V/7500 [N2]/48) and ASTM F2656:2007 (M30). Suitable for double installation. Equipped with Emergency Fast Operation (EFO), a system that enables rapid closure of the access point in emergency situations. Each bollard features an independent hydraulic control unit: in the event of a failure, the remaining bollards continue to operate normally, while maintenance operations are simplified and more efficient.

Plot escamotable hydraulique automatique antiterrorisme conçu pour la protection de sites sensibles, testé et certifié (crash-test) conformément à la norme IWA 14-1:2013 (classement V/7200 [N2A]/48), équivalent aux normes PAS 68:2013 (classement V/7500 [N2]/48) et ASTM F2656:2007 (M30). Adapté à une installation double.

Équipé du système Emergency Fast Operation (EFO), permettant une fermeture rapide du passage en cas d'urgence.

Chaque plot est doté d'une centrale hydraulique indépendante : en cas de défaillance d'une unité, les autres plots restent opérationnels, tandis que les opérations de maintenance sont facilitées et optimisées.

Technical specifications Caractéristiques techniques

	PHANTOM HYDRO PLUS 800	PHANTOM HYDRO PLUS 1200
Power supply Alimentation	230V - 50\60 HZ	230V - 50\60 HZ
Dimensions	Ø273 x H. 800 mm x 10mm	Ø273 x H. 800 mm x 10mm
Break-in resistance Résistance à l'effraction	800 000 J	2 100 000 J
Operating time	4,5 sec - EFO OPTIONAL	4,5 sec - EFO OPTIONAL
Duty cycle	2000 cicli \ day	2000 cicli \ day
Emergency lock Verrouillage d'urgence	STANDARD: Remains in raised position STANDARD : Reste en position levée	
Flange Bride	Cast iron, black cataphoresis coating Fonte, peinture noire par cataphorèse	Cast iron, black cataphoresis coating Fonte, peinture noire par cataphorèse
Structure Structure	560 x 560 H. 1140 mm	625 x 625 x H1140 mm + 610 x 390 x H567 mm
LED light Éclairage LED	LED sul cappello LEd en la tapa	LED sul cappello LEd en la tapa
IP rating Indice de protection IP	IP 67	IP 67
Operator weight Poids de l'opérateur	260,00 Kg	650,00 Kg

Kits and accessories Kits et accessoires

R67006	PHANTOM HYDRO PLUS 800	PHANTOM HYDRO PLUS 800
R67004	PHANTOM HYDRO PLUS 1200	PHANTOM HYDRO PLUS 1200
R67002	CENTRALE PHANTOM	Electronic control unit for up to 2 operators Centrale électronique pour jusqu'à 2 opérateurs



JUST

Operators for rolling shutters and awnings

Opérateurs pour rideaux métalliques et volets roulants



60 PZ \ PALLET

JUST gear motors for spring-loaded rolling shutters are built with a robust die-cast aluminum gearbox and internal sintered steel gears, designed to ensure quiet operation and maximum reliability over time.

Entirely designed and manufactured in Italy, they represent the excellence of Made in Italy, synonymous with superior build quality, attention to detail, and high performance.

Les motoréducteurs JUST pour volets roulants à ressort sont réalisés avec un corps réducteur robuste en aluminium moulé sous pression et des engrenages internes en acier fritté, conçus pour garantir un fonctionnement silencieux et une fiabilité maximale dans le temps.

Entièrement conçus et fabriqués en Italie, ils représentent l'excellence du Made in Italy, synonyme de qualité de fabrication, de souci du détail et de performances élevées.

Technical specifications Caractéristiques techniques

	JUST 400	JUST 600	JUST 600 76\240	JUST 1200
Power supply Alimentation	230V - 50\60 HZ	230V - 50\60 HZ	230V - 50\60 HZ	230V - 50\60 HZ
Motor power supply Alimentation moteur	230V - 50\60 HZ	230V - 50\60 HZ	230V - 50\60 HZ	230V - 50\60 HZ
MAX Power consumption MAX Puissance absorbée	460W	630W	630W	1260W
Current consumption Courant absorbé	2,2 A	2,7 A	2,7 A	5,4 A
RPM	10 RPM	10 RPM	8 RPM	8 RPM
Limit switch turns Tours de fin de course	5	5	5	5
Traction force Force de traction	120 N	160N	210N	420N
Thermal protection Protection thermique	4 MIN	4 MIN	4 MIN	4 MIN
Lifting capacity Capacité de levage	120 KG	160 KG	180 KG	360 KG
Shutter shaft Axe du volet	Ø 60 MM	Ø 60 MM	Ø 76 MM	Ø 76 MM
Crown Couronne	Ø 200 MM	Ø 200 MM	Ø 240 MM	Ø 240 MM
Operator weight Poids de l'opérateur	8,5 KG	8,5 KG	10 KG	17 KG
Control unit Centrale de commande	TAPSER 2	TAPSER 2	TAPSER 2	TAPSER 2

Kits and accessories Kits et accessoires

SR0001	JUST 400	JUST 400 _ 60\200_120 kg
SR0002	JUST 600	JUST 600 _ 60\200_160 kg
SR0003	JUST 600 76\240	JUST 600 _ 76\240_180 kg
SR0004	JUST 1200	JUST1200 _ 76\240_320 kg
SR0004	ELETTROFRENO	Electro-mechanic brake with 5mt cable Frein électromécanique avec câble de 5 m
SR0007	ADATTATORE	Adapter for 42mm shafts Adaptateur pour axes de 42 mm

Kit



1	Operator OPÉRATEUR
1	Control board CARTE DE COMMANDE
1	Fixing accessories ACCESSOIRES DE FIXATION
1	Remote control 2ch TÉLÉCOMMANDE 2 CANAUX



FLY

Operators for rolling shutters and awnings

Opérateurs pour rideaux métalliques et volets roulants



100 PZ \ PALLET

Shutter motors are the ideal solution for automating and enhancing comfort in residential and professional environments. Designed to ensure reliability, quiet operation, and ease of use, they enable safe and convenient control of shutter opening and closing. Thanks to advanced technologies and high-quality materials, they deliver consistent performance over time, reducing maintenance requirements and optimizing energy efficiency.

Les moteurs pour volets roulants représentent la solution idéale pour automatiser et améliorer le confort des environnements résidentiels et professionnels. Conçus pour garantir fiabilité, silence de fonctionnement et simplicité d'utilisation, ils permettent une gestion pratique et sécurisée de l'ouverture et de la fermeture des volets.

Grâce à des technologies avancées et à des matériaux de qualité, ils assurent des performances constantes dans le temps, réduisent les besoins de maintenance et optimisent l'efficacité énergétique.

Technical specifications Caractéristiques techniques

	FLY 30	FLY 50	FLY 90	FLY 120
Power supply Alimentation	230V - 50\60 HZ	230V - 50\60 HZ	230V - 50\60 HZ	230V - 50\60 HZ
MAX Power consumption MAX Puissance absorbée	145W	190W	210W	350W
Current consumption Courant absorbé	0.6 A	0.8 A	1.0 A	1,5 A
RPM	15 RPM	15 RPM	12 RPM	9 RPM
Limit switch turns Tours de fin de course	22	22	22	22
Traction force Force de traction	15 N	30N	50N	120N
Lifting capacity Capacité de levage	MAX 30 KG	MAX 50 KG	MAX 90 KG	MAX 140 KG
Diameter Diametre	Ø 45 MM	Ø 45 MM	Ø 45 MM	Ø 59 MM
Lenght Longueur	436 MM	537 MM	537 MM	600 MM
Control unit Centrale de commande	TAPSER 2	TAPSER 2	TAPSER 2	TAPSER 2

Kits and accessories Kits et accessoires

I40039	FLY 30	Operator without emergency override Ø 45 mm _Max 30 kg Opérateur sans poignée de secours Ø 45 mm_ máx. 30 kg
I40040	FLY 50	Operator without emergency override Ø 45 mm _Max 50 kg Opérateur sans poignée de secours Ø 45 mm_ máx. 50 kg
I40003	FLY 90	Operator without emergency override Ø 45 mm _Max 90 kg Opérateur sans poignée de secours Ø 45 mm_ máx. 90 kg
I40016	FLY 120	Operator without emergency override Ø 59 mm _Max 140 kg Opérateur sans poignée de secours Ø 59 mm_ máx. 140 kg

Kit



1	Operator OPÉRATEUR
1	Control board CARTE DE COMMANDE
1	Fixing accessories ACCESSOIRES DE FIXATION
1	Remote control 2ch TÉLÉCOMMANDE 2 CANAUX

INDICE ÍNDICE

Centrali di comandi 1 motore
Centrales de control 1 motor

MIRA 5	54
POLARIS 5	54
TAPSER 2	54
GENIUS 2	54
SIRIO 4\24	54
NOVA 24	55
GEMINI 230\400	55
ATLAS BRUSHLESS	55

Centrali di comandi 2 motori
Centrales de control 2 motores

ANTARES	55
SIRIO 5	55
SIRIO 4\24 DOUBLE	55

Accessori per centrali di comando
Accesorios para centrales de control

BATT	56
LUCI	56
MEMORY	56
LUCI-SERRATURA	56
IBRIDO RADIO	56

Radiocomandi e ricevitori
Radiocontroles y receptores

YOUNG 2CH	57
YOUNG 4CH	57
STYLE	57
MIZAR 2	57
LYRA 2CH	57
LYRA 4CH	57
GANIMEDE	57



Accessori di sicurezza

Accesorios de seguridad

FOTO-P	58
FOTO-I	58
FOTO-180	58
FOTO-BATT	58
COLONNINA	58
QUICK LED	59
COSTA	59
RILEVATORE	59

Accessori di comando

Accesorios de control

SEL-ABS	59
SEL-MET	59
BLINDINO	59





CONTROL ELECTRONICS

ÉLECTRONIQUE DE COMMANDE

CONTROL UNITS FOR 1 MOTOR

CENTRALES DE COMMANDE POUR 1 MOTEUR



MIRA 5

POWER SUPPLY	ALIMENTATION	230V
DISPLAY	AFFICHEUR	✓
ENCODER	ENCODEUR	X
OBSTACLE DETECTION	DÉTECTION D'OBSTACLE	X
SLOWDOWN	RALENTISSEMENTS	✓

COD: R59009-1

PROFESSIONAL PROGRAMMING	PROGRAM PROFESSIONNELLE	✓
AUTOMATIC PROGRAMMING	PROGRAM AUTOMATIQUE	✓



POLARIS 5

POWER SUPPLY	ALIMENTATION	230V
DISPLAY	AFFICHEUR	✓
ENCODER	ENCODEUR	✓
OBSTACLE DETECTION	DÉTECTION D'OBSTACLE	✓
SLOWDOWN	RALENTISSEMENTS	✓

COD: R59008-1

PROFESSIONAL PROGRAMMING	PROGRAM PROFESSIONNELLE	✓
AUTOMATIC PROGRAMMING	PROGRAM AUTOMATIQUE	✓



TAPSER 2

POWER SUPPLY	ALIMENTATION	230V
DISPLAY	AFFICHEUR	✓
ENCODER	ENCODEUR	X
OBSTACLE DETECTION	DÉTECTION D'OBSTACLE	X
SLOWDOWN	RALENTISSEMENTS	X

COD: R59014-1

PROFESSIONAL PROGRAMMING	PROGRAM PROFESSIONNELLE	X
AUTOMATIC PROGRAMMING	PROGRAM AUTOMATIQUE	✓



GENIUS 2

POWER SUPPLY	ALIMENTATION	230V
DISPLAY	AFFICHEUR	X
ENCODER	ENCODEUR	X
OBSTACLE DETECTION	DÉTECTION D'OBSTACLE	✓
SLOWDOWN	RALENTISSEMENTS	✓

COD: R57016-1

PROFESSIONAL PROGRAMMING	PROGRAM PROFESSIONNELLE	✓
AUTOMATIC PROGRAMMING	PROGRAM AUTOMATIQUE	✓



SIRIO 4\24

POWER SUPPLY	ALIMENTATION	24VDC
DISPLAY	AFFICHEUR	X
ENCODER	ENCODEUR	✓
OBSTACLE DETECTION	DÉTECTION D'OBSTACLE	✓
SLOWDOWN	RALENTISSEMENTS	✓

COD: R59005-1

PROFESSIONAL PROGRAMMING	PROGRAM PROFESSIONNELLE	✓
AUTOMATIC PROGRAMMING	PROGRAM AUTOMATIQUE	✓





NOVA 24

POWER SUPPLY	ALIMENTATION	24V
DISPLAY	AFFICHEUR	✓
ENCODER	ENCODEUR	✓
OBSTACLE DETECTION	DÉTECTION D'OBSTACLE	✓
SLOWDOWN	RALENTISSEMENTS	✓

COD: R59015-1

PROFESSIONAL PROGRAMMING	PROGRAM PROFESSIONNELLE	✓
AUTOMATIC PROGRAMMING	PROGRAM AUTOMATIQUE	✓
LIMIT SWITCHES	FINS DE COURSE	✓



GEMINI 230\400

POWER SUPPLY	ALIMENTATION	230\400V
DISPLAY	AFFICHEUR	✓
ENCODER	ENCODEUR	✓
OBSTACLE DETECTION	DÉTECTION D'OBSTACLE	✓
SLOWDOWN	RALENTISSEMENTS	X

COD: R59021-1

PROFESSIONAL PROGRAMMING	PROGRAM PROFESSIONNELLE	X
AUTOMATIC PROGRAMMING	PROGRAM AUTOMATIQUE	✓
LIMIT SWITCHES	FINS DE COURSE	✓



ATLAS BRUSHLES

POWER SUPPLY	ALIMENTATION	36VAC
DISPLAY	AFFICHEUR	✓
ENCODER	ENCODEUR	✓
OBSTACLE DETECTION	DÉTECTION D'OBSTACLE	✓
SLOWDOWN	RALENTISSEMENTS	✓

COD: R59020-1

PROFESSIONAL PROGRAMMING	PROGRAM PROFESSIONNELLE	✓
AUTOMATIC PROGRAMMING	PROGRAM AUTOMATIQUE	✓
LIMIT SWITCHES	FINS DE COURSE	✓



CONTROL UNITS FOR 2 MOTORS CENTRALES DE COMMANDE POUR 2 MOTEURS



ANTARES

POWER SUPPLY	ALIMENTATION	230V
DISPLAY	AFFICHEUR	✓
ENCODER	ENCODEUR	X
OBSTACLE DETECTION	DÉTECTION D'OBSTACLE	X
SLOWDOWN	RALENTISSEMENTS	✓

COD: R59015-1

PROFESSIONAL PROGRAMMING	PROGRAM PROFESSIONNELLE	✓
AUTOMATIC PROGRAMMING	PROGRAM AUTOMATIQUE	✓
LIMIT SWITCHES	FINS DE COURSE	X



SIRIO 5

POWER SUPPLY	ALIMENTATION	230V
DISPLAY	AFFICHEUR	✓
ENCODER	ENCODEUR	✓
OBSTACLE DETECTION	DÉTECTION D'OBSTACLE	✓
SLOWDOWN	RALENTISSEMENTS	✓

COD: R59021-1

PROFESSIONAL PROGRAMMING	PROGRAM PROFESSIONNELLE	✓
AUTOMATIC PROGRAMMING	PROGRAM AUTOMATIQUE	✓
LIMIT SWITCHES	FINS DE COURSE	✓



SIRIO 4\24 DOUBLE

POWER SUPPLY	ALIMENTATION	24VDC
DISPLAY	AFFICHEUR	X
ENCODER	ENCODEUR	✓
OBSTACLE DETECTION	DÉTECTION D'OBSTACLE	✓
SLOWDOWN	RALENTISSEMENTS	✓

COD: R59020-1

PROFESSIONAL PROGRAMMING	PROGRAM PROFESSIONNELLE	✓
AUTOMATIC PROGRAMMING	PROGRAM AUTOMATIQUE	✓
LIMIT SWITCHES	FINS DE COURSE	✓





CONTROL ELECTRONICS

ÉLECTRONIQUE DE COMMAN-

ACCESSORIES FOR CONTROL UNITS

ACCESSOIRES POUR CENTRALES DE COMMANDE



BATT

COD: R59005-BATTERY

Scheda ad innesto con funzione carica batteria
Carte enfichable avec fonction de charge de batterie



LUCI

COD: R59005-LUCI

plug-in board for control of lights and electric locks
carte enfichable pour contrôle des éclairages et des serrures électriques



MEMORY

COD: R59005-MEMORY

plug-in board for data storage and restore
carte enfichable pour sauvegarde et restauration des données



LUCI SERRATURA

COD: R59010-LUCI

Plug-in courtesy lights and electric locks. Provided with 12V power supply
12V Carte enfichable pour le contrôle des serrures électriques+ alimentation 12 V pour serrures électriques



IBRIDO RADIO

COD: B14029

plug-in radio receiver for control units 434 MHz
récepteur radio enfichable pour centrales de commande 434 Mhz



ANTENNA

COD: R57046

5mt cable for antenna RG58
Câble d'antenne RG58 _ 5 m



ANTENNA-C

COD: A10104

Antenna 434 MHz with 5mt cable
Antenne accordée 434 MHz avec 5m cable



REMOTES AND RECEIVERS

RADIOCOMMANDES ET RÉCEPTEURS



YOUNG 2CH

COD: R11032-2

Remote control 2CH
rolling code
frequency: 433.9 mhz
battery: CR2032

Télécommande 2 canaux
code tournant
fréquence : 433,9 mhz
batterie : CR2032



YOUNG 4CH

COD: R11032-4

télécommande 4 canaux
code tournant
fréquence : 433,9 mhz
batterie : cr2032

Télécommande 4 canaux
code tournant
fréquence : 433,9 mhz
batterie : CR2032



STYLE

COD: R11007

télécommande 2 canaux
code tournant
fréquence : 433,9 mhz
batterie : 6V - 11A

Télécommande 2 canaux
code tournant
fréquence : 433,9 mhz
batterie : 6V-11A



MIZAR 2

COD: R11033

télécommande 2 canaux
code tournant
fréquence : 433,9 mhz
batterie : 12V - 23A

Télécommande 2 canaux
code tournant
fréquence : 433,9 mhz
batterie : 12V - 23A

LYRA 2CH

COD: R59012-2



power supply	alimentation	12-30 VAC\VDC
outputs	sorties	2
no. of remote controls without memory	nb de télécommandes sans mémoire	40
no. of remote controls with memory	nb de télécommandes avec mémoire	500
no. of bistable contacts	nb de contacts bistables	1
frequency	fréquence	433,9 Mhz

LYRA 4CH

COD: R59012-4



power supply	alimentation	12-30 VAC\VDC
outputs	sorties	4
no. of remote controls without memory	nb de télécommandes sans mémoire	40
no. of remote controls with memory	nb de télécommandes avec mémoire	500
no. of bistable contacts	nb de contacts bistables	3
frequency	fréquence	433,9 Mhz

GANIMEDE

COD: R57063-230V



Alimentazione	Alimentación	230 VAC
Uscite	Nº Salidas	2
nr. radiocomandi	Nº de radiocontroles	200
nr. contatti bistabili	Nº de contactos biestables	2
Frequenza	Frecuencia	433,9 Mhz



SECURITY ACCESSORIES

ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ

ACCESSORI DI SICUREZZA

ACCESORIOS PARA CENTRALES DE CONTROL



FOTO-P

COD: A10084

Installation	installation	Wall \ mur
Power supply	alimentation	12\24 Vac\Vdc
Range	portée	20 mt
Output	sortie contacts	1NO 1NC



FOTO-I

COD: A10085

Installazione	Alimentación	Recessed \ encastré
Alimentazione	Alimentación	12\24 Vac\Vdc
Portata	Alcance	20 mt
Uscita contatti	Salida de contactos	1NO 1NC



FOTO-180

COD: A10093

Installation	installation	Wall \ mur
Power supply	alimentation	12\24 Vac\Vdc
Range	portée	20 mt
Output	sortie contacts	NO\NC



FOTO-BATT

COD: A10095

Installation	installation	Wall \ mur
Power supply	alimentation	12\24 Vac\Vdc + 2xAAA
Range	portée	20 mt
Output	sortie contacts	NO\NC



COLONNINA

COD: R65009

Aluminium columns for photocells.

Height: 50cm

Poteau en aluminium pour photocellules.

Hauteur 50 cm



QUICK LED

COD: R57001-LED

Led flashing light 24Vdc / 230 V with flashing\fixed light function
Feu clignotant avec platine LED 24/230 V, fonction clignotant/fixe.



COSTA DI SICUREZZA

COD: C20514

Rubber pneumatic device with double profile, aluminium support, and with safety system with microswitch.
Bord sensible avec contact mécanique 180cm



RILEVATORE 24V

COD: R65082-24

Single channel 24v electromagnetic detector that using an underground loop, detects the presence of metallic bodies (cars, motorbikes, etc.).

Capteur magnétique monocanal pour la détection de masses métalliques 24v

CONTROL ACCESSORIES ACCESSOIRES DE COMMANDE



SEL-ABS

COD: R65120

Shockproof key switch made of ABS with standard cylindrical lock

Selecteur a cle en ABS résistant aux chocs avec serrure cylindrique standard.



SEL-MET

COD: A10026

Key switch provided with standard cylindrical lock with iron case and powder coat

Selecteur a cle équipé d'une serrure cylindrique standard et d'un boîtier \en zamak



BLINDINO

COD: A00091

Release case with unlock and button lever

Selecteur blindé avec débrayage à levier et bouton poussoir

GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF SALE

SHIPPING

Shipped goods travels at the consignee's risk, in compliance with current laws on the matter

PRICE LIST

Every new price list will invalidate the previous one. All our general sales conditions applies to this price list.

COMPLAINTS

Any complaint must be addressed directly to BAME. srl within eight days from the goods reception. If goods are damaged or missing, the customer must notify immediately the freight forwarder and BAME. srl In the event of a complaints the consignee must:

- Note down the reservations immediately on the transport Document if the goods are damaged upon arrival or if the boxes or palles are opened or appear to have been tampered with.
- Notify reservations to the shipping agent by registered letter within three (3) days, accompanied by a request for an expert's report if necessary
- Request an experts report from the parties responsible within the same deadline and by registered letter. If these formalities are not adhered to within the deadline, the shipping agent may no longer be held responsible.

PAYMENTS DELAYS

If there should be an invoice unpaid, we will be obliged to issue an invoice with a percentage for each day of delay. In such case BAME. srl will not provide other shipments for further orders, until all payments are settled

PROPERTY OF THE COMPANY

The goods will remain property of BAME. srl until all payments are received

PRICE VARIATIONS

Prices may change at any time due to increases in raw materials and labour costs. Such increases will be notified via a previous notice. Our prices are: ex factory, VAT excluded. Packing is included except for special packing were needed.

WARRANTY

Devices and accessories are guaranteed for a period of 24 months after production, whose date is printed on each item. The company will replace or repair its devices, provided that they are returned

to our factory with the warranty label in good conditions. In case of replacement of the returned items, these will remain property of the company

WARRANTY RESTRICTIONS

The warranty is not applicable if:

- The returned product has been dismantled or opened or shows evident signs of damaged caused by a collision or other tempering
- Assembly and electrical wiring instructions prescribed by Bame Srl, were not followed meticulously
- The product has been used for purposes other than that for which it was designed.
- Automatism components and electrical accessories have been used for purposes other than those for which they were designed.
- The product has been used with electrical accessories that have not been approved by Bame SRL

RESTRICTIONS OF USE

The products Bame Srl have been designed and conceived as mechanism for opening-closing (actuators, reducers) for gates and shutters and with non – intensive use of the product. The products Bame SRL must be installed in compliance with current standards specific application and with current electrical (NORMS CEI)

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

LIVRAISON

La marchandise envoyée, voyage aux risques et périls du destinataire, conformément aux dispositions légales en vigueur en matière.

TARIF DE BASE

On considère en vigueur la tarif de base dernière émise qui annule les versions précédentes. Cette liste est soumise à nos termes et conditions.

RÉCLAMATIONS

Toute réclamation doit être envoyée à la siège enregistrée Bame dans les huit jours après la réception de la marchandise par le client. Les réclamations ou les revendications concernant ruptures ou manque de matériel par rapport au document de transport envoyé avec la marchandise,

doivent être formulées au transporteur lorsque la réception du matériel.

En cas de réclamation, le destinataire devra:

- Formuler immédiatement des réserves sur le Document de Transport si la marchandise arrive détériorée ou si les boîtes ou les palettes résultent ouvertes ou endommagés.
- Formuler des réserves à charge du transporteur par une lettre recommandée envoyée dans les trois (3) Jours, accompagnée éventuellement d'une demande d'expertise.
- Dans les mêmes délais et par lettre recommandée, demander l'expertise et la convocation des parties susceptibles d'encourir dans les responsabilités.

Si ces formalités n'ont pas été exécutées dans les termes établis, chaque recours contre le transporteur sera caduque

RETARD DE PAIEMENT

En cas de défaut de paiement dans les conditions énoncées dans la facture, les taux d'intérêt bancaires courants seront en faveur de Bame qui aura aussi le droit d'anuler les possibles ultérieurs engagements de livraison vers le client insolvable.

PROPRIÉTÉ

la vente des marchandises est effectuée sous réserve de la propriété la quelle passera au client lorsque le paiement des factures.

LA VARIABILITÉ DES PRIX

Les prix peuvent être augmentés à tout moment en cas de changements des coûts de main-d'oeuvre et du matériel, après notification par lettre circulaire.

Les prix sont considérés franco notre usine, TVA exclue, y compris de emballages, sauf emballages spéciaux qui ne sont pas inclus dont les prix sont inclus dans cette liste.

GARANTIE

Le matériel Bame S.r.l. et ses accessoires sont garantis pendant 24 mois à compter de la date de fabrication imprimée sur les appareils Bame s'engage à remplacer ou réparer la pièce, après de son retour à la siège. Afin de permettre la vérification et l'analyse des pièces retournées, ceux remplacés resteront de propriété du Fournisseur.

LIMITES D'APPLICATION DE LA GARANTIE

La garantie n'est pas applicable si:

- Le produit rendu résulte démonté, ouvert ou si il y a signes évidents de collision ou d'autre falsification
- Les instructions d'assemblage et liaison électrique prescrite par BAME S.r.l.. n'ont pas été scrupuleusement suivies
- Le produit a été utilisé pour autres usages de ceux pour lesquels il a été projeté
- Les composants d'automatisme et les accessoires électriques aient été utilisés en manière non conforme de ce pour lequel ils ont été projetés
- Le produit ait été utilisé avec des accessoires électriques non homologués pas par BAME S.r.l

RESTRICTIONS CONCERNANT L'UTILISATION DES PRODUITS

Les produits BAME s.r.l. ils ont été projetés et conçu comme mécanismes d'ouverture-fermeture (actionneurs, réducteurs) pour portails et rideaux et avec usage pas intensif du produit.

Les produits BAME SRL doit être installés dans le respect plein des dispositions réglementaires spécifiques à l'application et réglementation électriques en vigueur (normes CEI)



NOTES

NOTES





HEAD OFFICE: via Leonardo Da Vinci, 23
46020 San Giacomo delle Segnate (MN)

LOCAL UNIT: via E. Berlinguer 6
63844 Grottazzoa (FM)

Tel. +39 0376 61 66 38

Fax +39 0376 62 94 56

Web: www.bamesrl.it

Email: info@bame.it
venditedelma@bame.it

