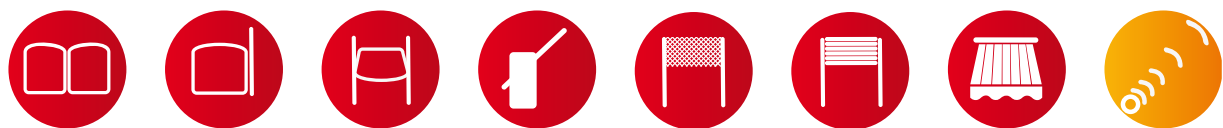


CATALOGUE Professional



Made in Italy





CATALOGUE Professional

SOMMAIRE

À PROPOS DE PROTECO	03
LE GROUPE	04
NOS ENGAGEMENTS	05
MARQUE ITALIENNE	06



Automatismes de PORTAILS À BATTANTS

- Moteurs à vérin
- Moteurs à bras articulé
- Moteurs enterrés
- Moteurs à roue

07
11
19
21
23



Automatismes de PORTAILS COULISSANTS

- Motorisations à crémaillère
- Motorisations à chaîne
- Crémaillères
- Chaînes





25
29
33
35
36



BARRIÈRES AUTOMATIQUES

37

SOMMAIRE

	Motorisations de PORTES DE GARAGES Motorisations à entraînement Motorisations à bras	43 45 47
	Motorisations pour RIDEAUX ROULANTS	49
	Motorisations pour VOILETS ROULANTS et STORES	53
	COMMANDES DE GESTION pour portails battants pour portails coulissants pour rideaux roulants	59 61 63 65
	ACCESSOIRES	67
	SYSTÈMES RADIO Récepteurs Antennes Télécommandes	69 69 69 70
	SÉCURITÉ Photocellules Clignotants Bords sensibles Électro-serrures	71 72 73 74 74
	COMMANDES Claviers à code Contacts à clé DéTECTEURS magnétiques	75 75 76 76

À propos de Proteco



1976

1988
Début
de l'industrialisation

1989
Fabrication de l'**ASTER**,
moteur à vérin

1990
Fabrication
du **MOVER**,
moteur
à crémaillère

1995
Fabrication du **LEADER**,
moteur à vérin

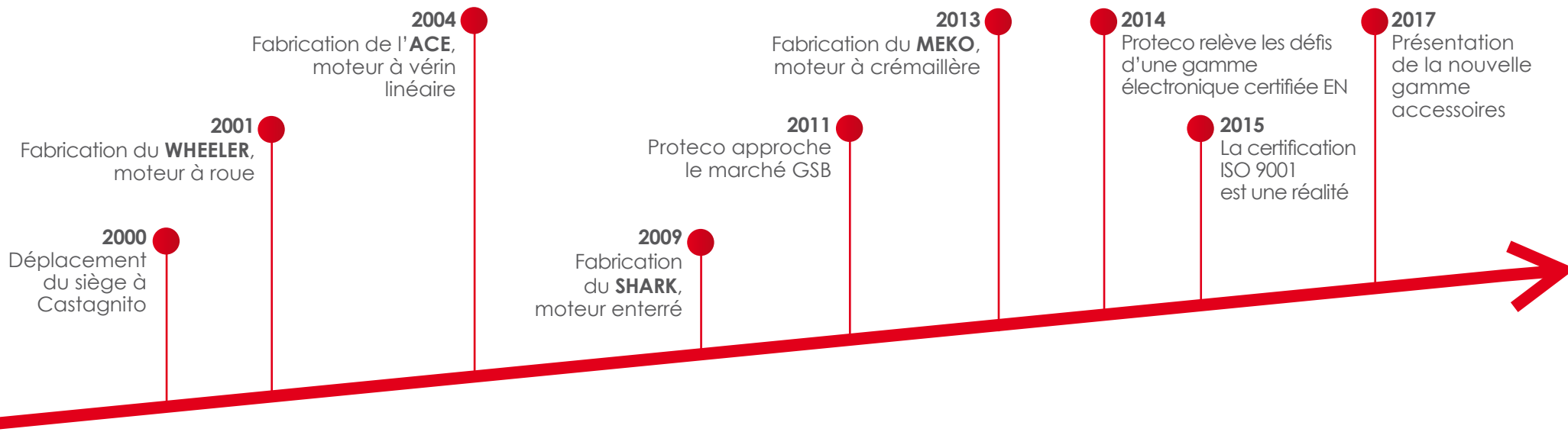
1996
Proteco s'étend
au marché
international

1997
Proteco France,
première délégation
étrangère

1998
Q32 - Proteco lance
la fabrication de la
gamme électronique

1999
Fabrication de
ADVANTAGE,
moteur
à bras articulé





LE GROUPE

Protenco, une histoire de passion pour l'excellence qui se perpétue depuis 40 ans

PROTECO, une petite entreprise italienne tout au début, devient bien tôt une réalité importante parmi les acteurs majeurs du marché international, dans la fabrication des motorisations des ouvertures de la maison et du bâtiment.

Tout a commencé par la fabrication du premier moteur à vérin.

L'industrialisation c'était juste le pas à suivre: une évolution technologique constante qui fait de l'expertise du passé son point de départ, matières premières rigoureusement sélectionnées, et l'esprit pour continuer à développer des nouvelles solutions, faciles et fiables.

Protenco offre une gamme complète de motorisations, systèmes électroniques et équipements d'accès qui facilitent le boulot de l'installateur pour plus de confort tout en sécurité, au fur et à mesure de ses besoins.

Le dynamisme commercial ainsi que la recherche au quotidien de maîtriser solutions spécifiques selon la demande du marché ont permis un développement rapide de succès aussi à l'étranger: tout en restant fidèle à ses valeurs, **PROTECO** est aujourd'hui présent dans plus de 60 pays et représente un synonyme de fiabilité et qualité durable.



NOS ENGAGEMENTS

“**Made in Italy**” c’est la valeur d’engagement sociétal, qui fera toujours la raison d’être de **Proteco**.

Nous nous sommes fixés pour but de rester fidèles au savoir-faire italien: ainsi c’était hier, ainsi sera demain.

Proteco s’implique et agit pour fournir à l’installateur des produits fiables tels qui l’aide à soutenir la confiance de l’utilisateur final.

Innové est une priorité pour nous: garder les points de force, la qualité mécanique et la flexibilité pour mieux attendre les exigences du client, mais avec un égard au futur.

Pour vous accompagner avant, pendant et après vente, notre équipe commerciale est toujours à disposition pour conseiller et faciliter des solutions efficaces et pratiques. Objectif, attendre le meilleur niveau de qualité que vous êtes en droit d’exiger et vous faire les porte-parole du “**Made in Proteco**” dans tout le monde.

Made in Italy



MARQUE ITALIENNE:

ISO9001 - MANAGEMENT DE LA QUALITÉ

Le système de qualité sociétal **PROTECO** est conçu pour offrir des lignes directrices et des outils à tous les organismes, qui veulent que nos produits et services soient constamment en phase avec ce que le client demande et que la qualité ne cesse de s'améliorer.

AUTOCERTIFICATION EUROPÉENNE PRÉQUALIFICATION
Avant d'être mis à la vente, chaque moteur **PROTECO** est testé et contrôlé en usine selon des critères rigoureux, afin de pouvoir offrir une garantie de fiabilité à long terme. Bien entendu, les moteurs comme tous les produits **Proteco** respectent les normes européennes les plus exigeantes en termes de sécurité.

Répondre aux normes precompliance **CE** est synonyme de fiabilité, depuis toujours part de notre ADN.



3 Ans
Garantie
Fabricant







Automatismes de portails à battants



Portails à battants

Choisir ma solution



ACE TI
Automatisme à vis sans fin
et tube télescopique

vantaill max 2,00 mt	24V	→ ACE 3 24 TI	11
	115V, 230V	→ ACE 3 TI	11
vantaill max 3,00 mt	24V	→ ACE 4 24 TI	11
	115V, 230V	→ ACE 4 TI	11
vantaill max 3,00 mt	230V	→ ACE 4 TI REV	11



ACE TA
Automatisme à vis sans fin
et tube protégé

vantaill max 2,50 mt	24V	→ ACE 4 24 TA	13
		fins de course mécaniques → ACE 4 24 TA FM	13
115V, 230V	→ ACE 4 TA	13	
	fins de course mécaniques → ACE 4 TA FM	13	



LEADER TI
Automatisme traditionnel à vis sans fin
et tube télescopique

vantaill max 2,00 mt	24V	→ LEADER 3 24 TI	15
	115V, 230V	→ LEADER 3 TI	15
vantaill max 2,50 mt	24V	→ LEADER 4 24 TI	15
vantaill max 2,80 mt	115V, 230V	→ LEADER 4 TI	15
vantaill max 3,00 mt	24V	→ LEADER 5 24 TI	15
vantaill max 3,50 mt	115V, 230V	→ LEADER 5 TI	15



LEADER TA
Automatisme traditionnel à vis sans fin
et tube protégé

vantaill max 2,50 mt	24V	→ LEADER 4 24 TA	17
		fins de course mécaniques → LEADER 4 24 TA FM	17
vantaill max 2,80 mt	115V, 230V	→ LEADER 4 TA	17
		fins de course mécaniques → LEADER 4 TA FM	17

Portails à battants

Choisir ma solution



ADVANTAGE Moteur à bras articulé	— vantail max 2,00 mt —	24V —————>	ADVANTAGE 24	19
		230V —————>	ADVANTAGE	19



SHARK Moteur enterré	vantail max 2,50 mt —————	24V —————>	SHARK 24	21
	vantail max 3,00 mt —————	230V —————>	SHARK	21



WHEELER Moteur à roue	vantail max 150 Kg —————	24V —————	Auto-bloquant —————>	WHEELER 24 B	23
	vantail max 150 Kg —————	230V —————	Auto-bloquant —————>	WHEELER 230 B	23
			Réversible —————>	WHEELER 230 R	23
vantail max 150 Kg —————	115V —————	Auto-bloquant —————>	WHEELER 115 B	23	

ACE TI


Automatisme électromécanique avec tube télescopique, idéal pour portails battants jusqu'à 3 m pour usage résidentiel et commercial.

Très puissant et silencieux.

Structure entièrement en aluminium et système de transmission par engrenages coniques et pignon en bronze.

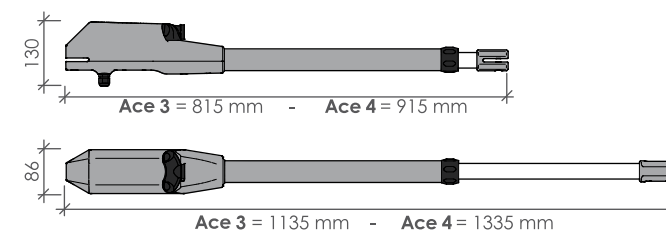
Installation rapide et facile, adapte à toutes installations.

Disponible en version 230V, 115V et 24V, pour une utilisation plus intensive et fonctionnement sur batterie en cas de coupure de courant.

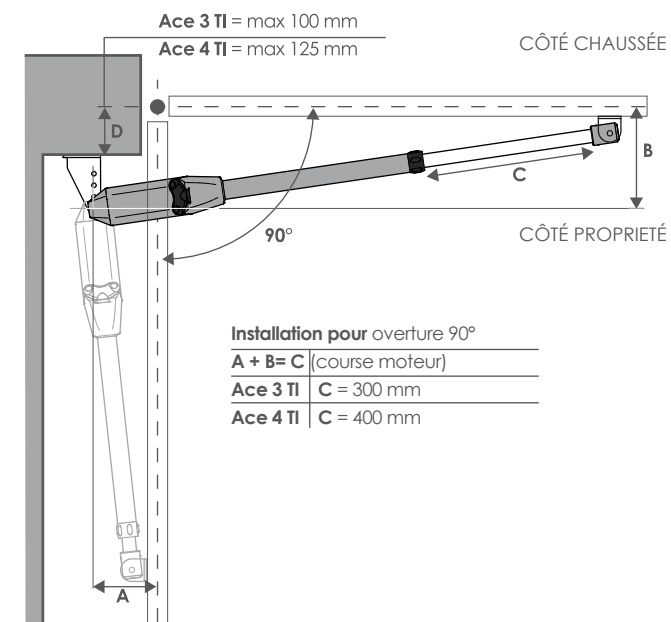
Modèle			Vantail	Poids
Ace 3 TI	230V/115V	irréversible	2,0 m	350 Kg
Ace 4 TI	230V/115V	irréversible	3,0 m	400 Kg
Ace 4 TI REV	230V	réversible	3,0 m	350 Kg
Ace 3 TI 24	24V	irréversible	2,0 m	250 Kg
Ace 4 TI 24	24V	irréversible	3,0 m	300 Kg



DIMENSIONS DU MOTEUR



POSITION DU MOTEUR



FICHE TECHNIQUE

	Ace 3	Ace 4	Ace 4 REV	Ace 3 115V	Ace 4 115V	Ace 3 24V	Ace 4 24V
Alimentation	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	115V ~ 60Hz	24V dc	24V dc
Consommation	1.2 - 1.7A	1.2 - 1.7A	1.2 - 1.7A	3.1 - 3.3 A	3.1 - 3.3A	0.5 - 0.75A	0.5 - 7.5A
Puissance moteur	300 W	300 W	250 W	300 W	300 W	50 W	50 W
Condensateur	10 µF	10 µF	8 µF	20 µF	20 µF	--	--
Protection thermique	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	--	--
Poussée	3000 N	3000 N	2500 N	3000 N	3000 N	2500 N	2500 N
Classe IP	44	44	44	44	44	44	44
Vitesse moteur (tours/min)	1400 rpm	1400 rpm	900 rpm	1700 rpm	1700 rpm	1600 rpm	1600 rpm
Ouverture maxi	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Temps d'ouverture 90°	17"	22"	22"	15"	18"	15"	20"
Poids maxi par vantail	350 Kg	400 Kg	350 Kg	350 Kg	400 Kg	250 Kg	300Kg
Longueur maxi par vantail	2 m	3 m	3 m	2 m	3 m	2 m	3 m
Cycle de travail	40%	40%	40%	40%	40%	80%	80%



Kit ACE TI 230V



Vérins

ACCESSOIRES



Luce
Clignotant à LED



RF40
Photocellules



Angie
Télécommandes



PANT01
Antenne freq.
433,92 MHz



Boîtier électronique avec
récepteur 433,92 MHz intégré



RS15
Contacteur à clé



RT35 - RT36
Clavier à code
12/24V



MRX01
Carte module
pour canal radio
supplémentaire

SCHÉMA DE POSE

- 1 Clignotant
- 2 Antenne
- 3 Carte de gestion
- 4 Contacteur à clé
- 5 Photocellule en FERMETURE
- 6 Photocellule en OUVERTURE
- 7 Moteur
- 8 Potelet pour photocellules



Made in Italy

ACE TA

Automatisme électromécanique avec tube protégé, idéal pour portails battants jusqu'à 2,5 m pour usage résidentiel et commercial.

Très puissant et silencieux.

Structure entièrement en aluminium et système de transmission par engrenages coniques et pignon en bronze.

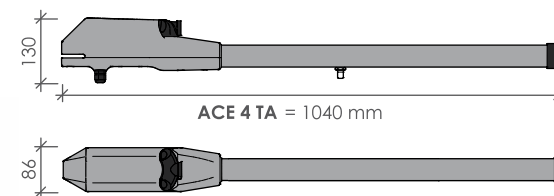
Version FM avec fins de course mécaniques réglables en fermeture.

Disponible en version 230V, 115V et 24V, pour une utilisation plus intensive et fonctionnement sur batterie en cas de coupure de courant.

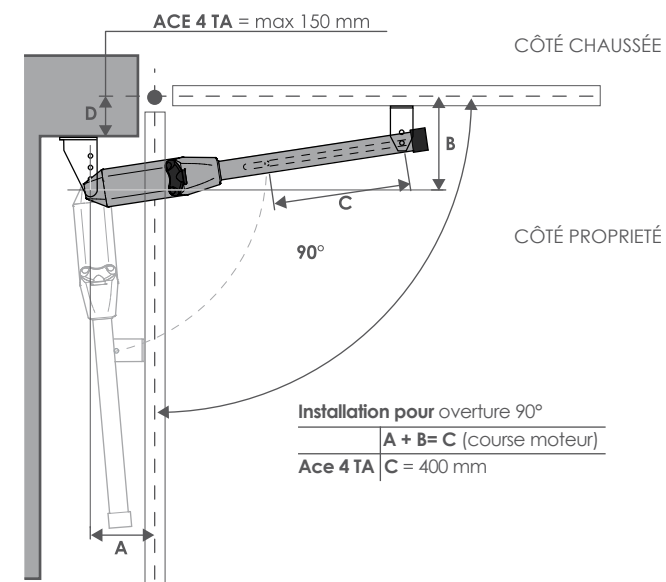
Modèle			Vantail	Poids
Ace 4 TA	230V/115V	irréversible	2,5 m	350 Kg
Ace 4 TA FM	230V/115V	irréversible	2,5 m	350 Kg
Ace 4 TA 24	24V	irréversible	2,5 m	200 Kg
Ace 4 TA 24 FM	24V	irréversible	2,5 m	200 Kg



DIMENSIONS DU MOTEUR



POSITION DU MOTEUR



FICHE TECHNIQUE

	Ace 4 TA	Ace 4 TA 115V	Ace 4 TA 24V
Alimentation	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	24V dc
Consommation	1.2 - 1.7A	3.1 - 3.3A	0.5 - 0.75A
Puissance moteur	300 W	300 W	50 W
Condensateur	10 µF	20 µF	--
Protection thermique	150°C	150°C	--
Poussée	3000 N	3000 N	2500 N
Classe IP	44	44	44
Vitesse moteur (tours/min)	1400 rpm	1700 rpm	1600 rpm
Ouverture maxi	110°	110°	110°
Temps d'ouverture 90°	22''	18''	20''
Poids maxi par vantail	350 Kg	350 Kg	200 Kg
Longueur maxi par vantail	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Cycle de travail	40%	40%	80%



Kit ACE TA 230V



Vérins



Luce
Clignotant à LED



RF40
Photocellules



Angie
Télécommandes



PANT01
Antenne freq.
433,92 MHz



Boîtier électronique avec
récepteur 433,92 MHz intégré

ACCESSOIRES



RS15
Contacteur à clé



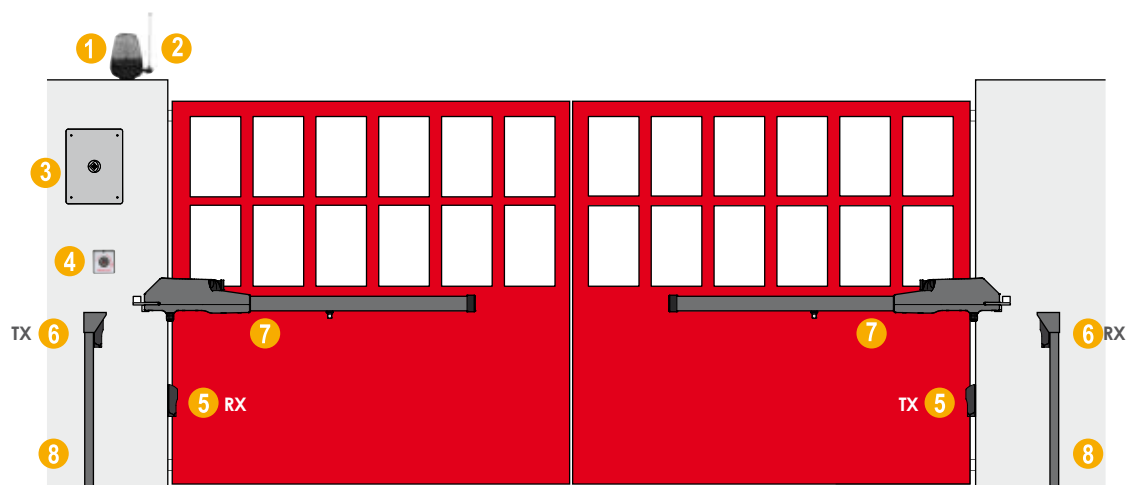
RT35 - RT36
Clavier à code
12/24V



MRX01
Carte module
pour canal radio
supplémentaire

SCHÉMA DE POSE

- 1 Clignotant
- 2 Antenne
- 3 Carte de gestion
- 4 Contacteur à clé
- 5 Photocellule en FERMETURE
- 6 Photocellule en OUVERTURE
- 7 Moteur
- 8 Potelet pour photocellules



Made in Italy

LEADER TI

Automatisme électromécanique avec tube télescopique, idéal pour portails battants jusqu'à 3,5 m pour usage résidentiel et commercial.

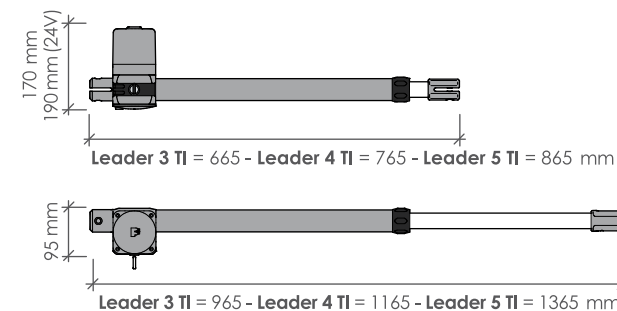
Puissant, compact et silencieux. Système de transmission à vis sans fin avec engrenages en bronze et pratique système de déverrouillage protégé par une serrure à clé.

Installation rapide et facile, adapte à toutes installations. Disponible en versions 230V, 115V et 24V, pour une utilisation plus intensive et batterie fonctionnement sur en cas de coupure de courant.

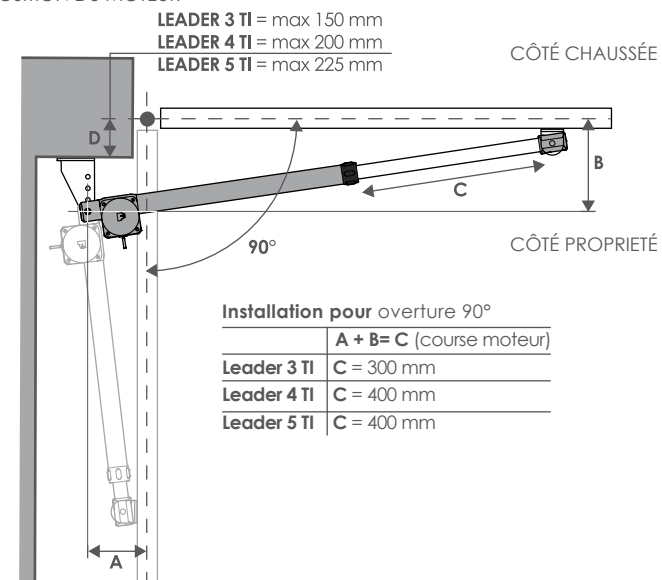
Modèle			Vantail	Poids
LEADER 3 TI	230V-115V	irréversible	2,0 m	350 Kg
LEADER 4 TI	230V-115V	irréversible	2,8 m	350 Kg
LEADER 5 TI	230V-115V	irréversible	3,5 m	250 Kg
LEADER 3 TI 24	24V	irréversible	2,0 m	275 Kg
LEADER 4 TI 24	24V	irréversible	2,5 m	250 Kg
LEADER 5 TI 24	24V	irréversible	3,0 m	150 Kg



DIMENSIONS DU MOTEUR



POSITION DU MOTEUR



FICHE TECHNIQUE

	Leader 3	Leader 4	Leader 5	Leader 3 115V	Leader 4 115V	Leader 5 115V	Leader 3 24V	Leader 4 24V	Leader 5 24V
Alimentation	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	110V ~ 60Hz	110V ~ 60Hz	110V ~ 60Hz	24V dc	24V dc	24V dc
Consommation	1.2 - 1.7A	1.2 - 1.7A	1.2 - 1.7A	2.0 - 2.3A	2.0 - 2.3A	2.0 - 2.3A	0.5 - 0.75A	0.5 - 0.75A	0.5 - 0.75A
Puissance moteur	280 W	280 W	280 W	300 W	300 W	300 W	50 W	50 W	50 W
Condensateur	8 µF	8 µF	8 µF	30 µF	30 µF	30 µF	--	--	--
Protection thermique	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	--	--	--
Poussée	2800 N	2800 N	2800 N	3000 N	3000 N	3000 N	2500 N	2500	2500 N
Classe IP	44	44	44	44	44	44	44	44	44
Vitesse moteur (tours/min)	1400 rpm	1400 rpm	1400 rpm	1700 rpm	1700 rpm	1700 rpm	1600 rpm	1600 rpm	1600 rpm
Ouverture maxi	110°	110°	110°	110°	110°	110°	110°	110°	110°
Temps d'ouverture 90°	17"	22"	27"	14"	18"	22"	15"	20"	25"
Poids maxi par vantail	350 Kg	350 Kg	250 Kg	300 Kg	250 Kg	200 Kg	275 Kg	250 Kg	150 Kg
Longueur maxi par vantail	2 m	2.8 m	3.5 m	2 m	2.80 m	3.5 m	2 m	2.5 m	3 m
Cycle de travail	40%	40%	40%	40%	40%	40%	80%	80%	80%



Kit LEADER TI 230V



Vérins

ACCESSOIRES



Luce
Clignotant à LED



RF40
Photocellules



Angie
Télécommandes



PANT01
Antenne freq.
433,92 MHz



Boîtier électronique avec
récepteur 433,92 MHz intégré



RS15
Contacteur à clé



RT35 - RT36
Clavier à code
12/24V



MRX01
Carte module
pour canal radio
supplémentaire

SCHÉMA DE POSE

- 1 Clignotant
- 2 Antenne
- 3 Carte de gestion
- 4 Contacteur à clé
- 5 Photocellule en FERMETURE
- 6 Photocellule en OUVERTURE
- 7 Moteur
- 8 Potelet pour photocellules



Made in Italy


LEADER TA

Automatisme électromécanique avec tube protégé, idéal pour portails battants jusqu'à 2,8 m pour usage résidentiel et commercial.

Puissant, compact et silencieux. Système de transmission à vis sans fin avec engrenages en bronze et pratique système de déverrouillage protégé par une serrure à clé.

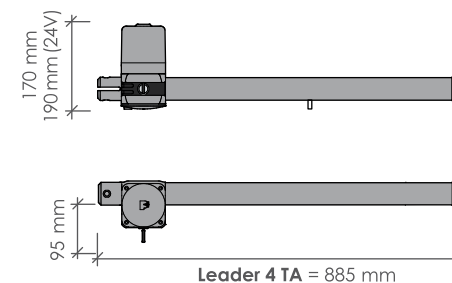
Version FM avec fins de course mécaniques réglables en fermeture.

Disponible en versions 230V, 115V et 24V, pour une utilisation plus intensive et fonctionnement sur batterie de secours en cas de coupure de courant.

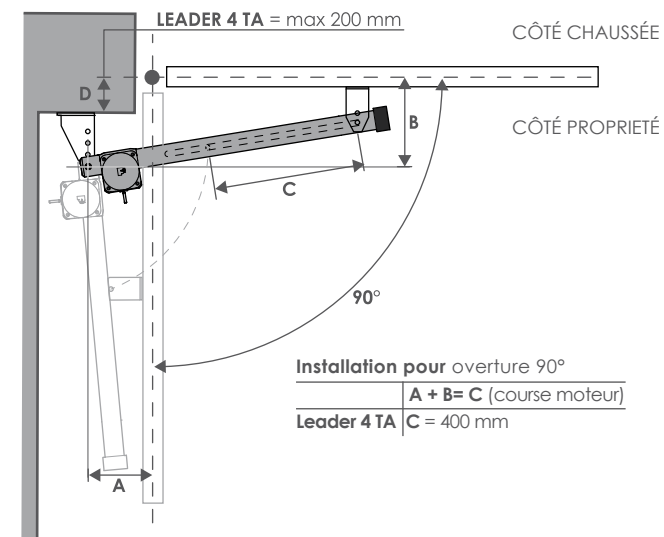
Modèle			Vantail	Poids
Leader 4 TA	230V/115V	irréversible	2,8 m	300 Kg
Leader 4 TA FM	230V/115V	irréversible	2,8 m	300 Kg
Leader 4 TA 24	24V	irréversible	2,5 m	200 Kg
Leader 4 TA 24 FM	24V	irréversible	2,5 m	200 Kg



DIMENSIONS DU MOTEUR



POSITION DU MOTEUR



FICHE TECHNIQUE

	Leader 4 TA	Leader 4 TA 115V	Leader 4 TA 24V
Alimentation	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	24V dc
Consommation	1.2 - 1.7A	2.0 - 2.3A	0.5 - 0.75A
Puissance moteur	280 W	300 W	50 W
Condensateur	8 µF	30 µF	--
Protection thermique	150°C	150°C	--
Poussée	2800 N	3000 N	2500 N
Classe IP	44	44	44
Vitesse moteur (tours/min)	1400 rpm	1700 rpm	1600 rpm
Ouverture maxi	110°	110°	110°
Temps d'ouverture 90°	22''	18''	20''
Poids maxi par vantail	300 Kg	200 Kg	200 Kg
Longueur maxi par vantail	2.8 m	2.8 m	2.5 m
Cycle de travail	40%	40%	80%



Kit LEADER TA 230V



Vérins

ACCESSOIRES



Luce
Clignotant à LED



RF40
Photocellules



Angie
Télécommandes



PANT01
Antenne freq.
433,92 MHz



Boîtier électronique avec
récepteur 433,92 MHz intégré



RS15
Contacteur à clé



RT35 - RT36
Clavier à code
12/24V



MRX01
Carte module
pour canal radio
supplémentaire

SCHÉMA DE POSE

- 1 Clignotant
- 2 Antenne
- 3 Carte de gestion
- 4 Contacteur à clé
- 5 Photocellule en FERMETURE
- 6 Photocellule en OUVERTURE
- 7 Moteur
- 8 Potelet pour photocellules



Made in Italy

ADVANTAGE

Automatisme électromécanique à bras articulé, idéal pour portails battants jusqu'à 2 m pour usage résidentiel et commercial.

Particulièrement idéal pour installations avec piliers importants et de grandes dimensions. Fins de course électriques réglables pour une majeure précision.

C'est aussi une bonne solution pour portails surtout légères. Robuste bras articulé avec dispositif anti-craquement, disponible en deux longueurs différentes.

Boîtier électronique intégré.

Disponible en version 230V, 115V et 24V, pour une utilisation plus intensive et fonctionnement sur batterie en cas de coupure de courant.

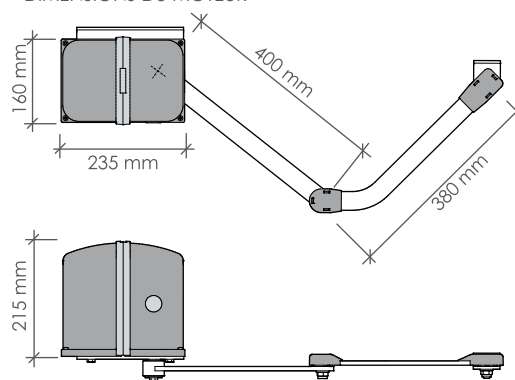
Modèle		Vantail	Poids
Advantage	230V/115V irréversible	2,0 m	250 Kg
Advantage Q80A	230V/115V irréversible	2,0 m	250 Kg
Advantage 24	24V irréversible	2,0 m	200 Kg



FICHE TECHNIQUE

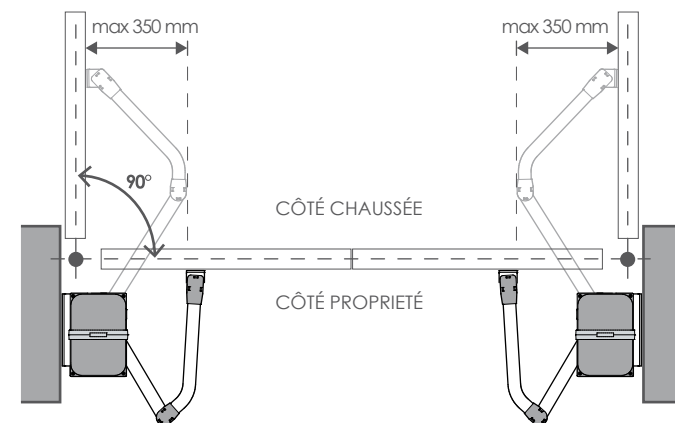
	Advantage	Advantage 115V	Advantage 24V
Alimentation	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	24V dc
Consommation	1.2 - 1.7A	2.0 - 2.3A	0.5 - 0.75A
Puissance moteur	300 W	300 W	50 W
Condensateur	10 µF	30 µF	--
Protection thermique	150°C	150°C	--
Poussée	280 Nm	280 Nm	200 Nm
Classe IP	44	44	44
Vitesse moteur (tours/min)	1400 rpm	1700 rpm	1600 rpm
Ouverture maxi	130°	130°	130°
Temps d'ouverture 90°	18"	14"	14"
Poids maxi par vantail	250 Kg	250 Kg	200 Kg
Longueur maxi par vantail	2 m	2 m	2 m
Cycle de travail	40%	40%	80%

DIMENSIONS DU MOTEUR

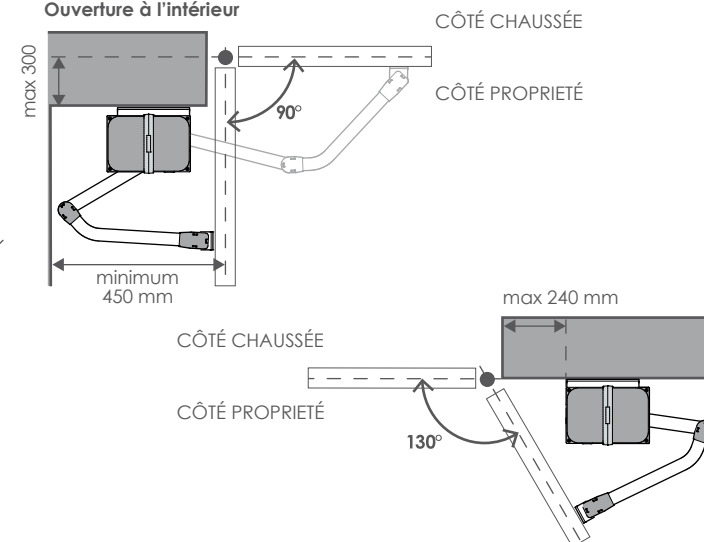


POSITION DU MOTEUR

Ouverture à l'extérieur



Ouverture à l'intérieur





Kit ADVANTAGE 230V



Paire de moteurs avec boîtier électronique et récepteur intégré



Luce
Clignotant à LED



RF40
Photocellules



Angie
Télécommandes



PANT01
Antenne freq.
433,92 MHz

ACCESSOIRES



RS15
Contacteur à clé



RT35 - RT36
Clavier à code
12/24V



MRX01
Carte module
pour canal radio
supplémentaire

SCHÉMA DE POSE

- 1 Clignotant
- 2 Antenne
- 3 Moteur gauche
avec carte de gestion et récepteur intégrés
- 4 Moteur droit
- 5 Photocellule en FERMETURE
- 6 Photocellule en OUVERTURE
- 7 Contacteur à clé
- 8 Potelet pour photocellules




Made in Italy

SHARK

Automatisme enterré pour portails à battant jusqu'à 3 m.

Idéal pour minimiser l'impact esthétique.
Bloc moteur résistant à l'étanchéité, complètement en aluminium pour assurer fiabilité et résistance dans le temps.
Butés mécaniques intégrés réglables en ouverture et fermeture.
Ouverture standard jusqu'à 110° et jusqu'à 180° avec dispositif de conversion optionnel.

Disponible en version 230V et 24V, pour une utilisation plus intensive et fonctionnement sur batterie en cas de coupure de courant.

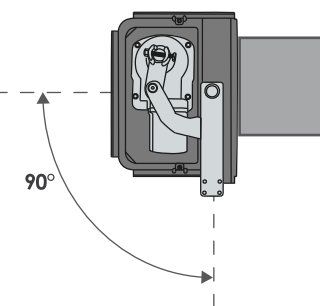
Modèle			Vantail	Poids
SHARK	230V	irréversible	3,0 m	350 Kg
SHARK 24	24V	irréversible	2,5 m	200 Kg



POSITION DU MOTEUR

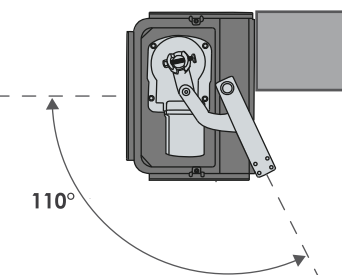
CÔTÉ CHAUSSÉE

CÔTÉ PROPRIÉTÉ



CÔTÉ CHAUSSÉE

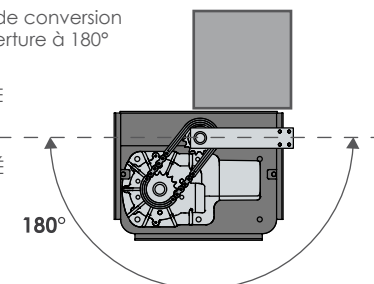
CÔTÉ PROPRIÉTÉ



dispositif de conversion pour ouverture à 180°

CÔTÉ CHAUSSÉE

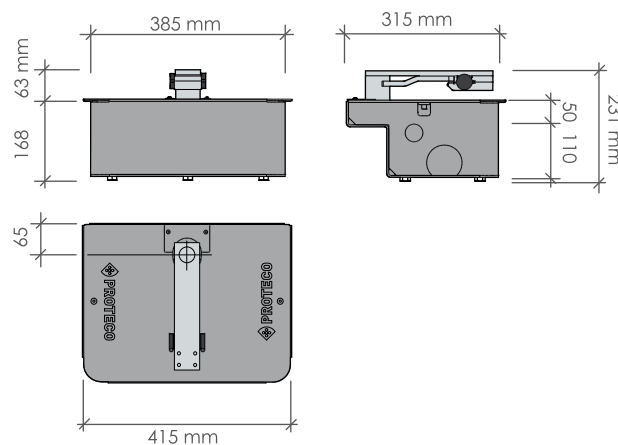
CÔTÉ PROPRIÉTÉ



FICHE TECHNIQUE

	Shark	Shark 24V
Alimentation	230V ~ 50Hz	24V dc
Consommation	1.2 - 2A	0.5 - 0.75A
Puissance moteur	300 W	50 W
Condensateur	10 µF	--
Protection thermique	150°C	--
Poussée	350 Nm	230 Nm
Classe IP	66	66
Vitesse moteur (tours/min)	1400 rpm	1600 rpm
Ouverture maxi	110°	110°
Temps d'ouverture 90°	17''	16''
Poids maxi par vantail	350Kg	200 Kg
Longueur maxi par vantail	3 m	2,5 m
Cycle de travail	50%	90%

DIMENSIONS DU MOTEUR





Kit SHARK 230V



Moteurs à enterrer avec butés mécaniques en ouverture et fermeture

ACCESSOIRES



A002
Caisson de fondation en acier inoxydable



A008
Dispositif pour l'ouverture à 180°



RS15
Contacteur à clé



RT35 - RT36
Clavier à code 12/24V



MRX01
Carte module pour canal radio supplémentaire



Luce
Clignotant à LED



RF40
Photocellules



Angie
Télécommandes



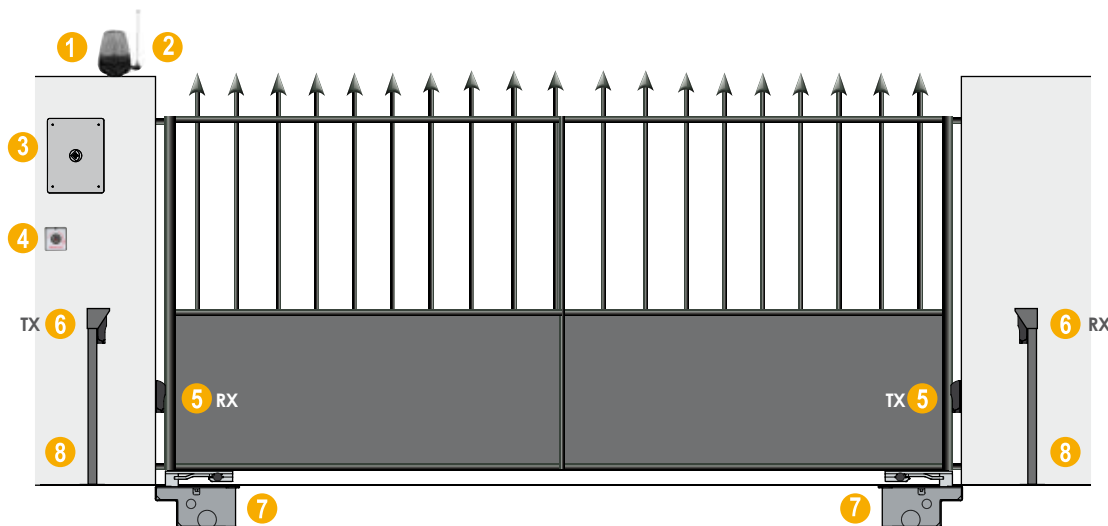
PANT01
Antenne freq. 433,92 MHz



Boîtier électronique avec récepteur 433,92 MHz intégré

SCHÉMA DE POSE

- 1 Clignotant
- 2 Antenne
- 3 Carte de gestion
- 4 Contacteur à clé
- 5 Photocellule en FERMETURE
- 6 Photocellule en OUVERTURE
- 7 Moteur avec caisson de fondation
- 8 Potelet pour photocellules



Made in Italy

WHEELER


Automatisme à roue pour portails à battant pour application extérieure.

Ouverture illimitée, installation rapide et simple, avec tout type de pillier. Solution parfaite pour vantaux légers et longs, aussi pour ouvertures vers l'extérieur.

Convient pour portes charretières ou passages piéton, mieux sur surfaces lisse et compactes.

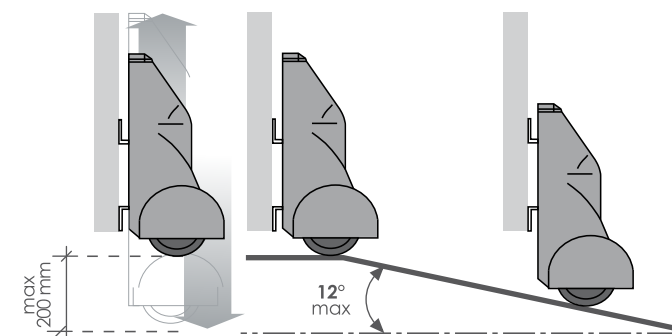
Le système peut supporter une dénivellation jusqu'à 20 cm ainsi qu'une pente de 12°.

Disponible en version 230V, 115V et 24V, pour une utilisation plus intensive et fonctionnement sur batterie en cas de coupure de courant.

Modèle			Poids
WHEELER R	230V	irréversible	150 Kg
WHEELER B	230V-115V	irréversible	150 Kg
WHEELER 24	24V	irréversible	150 Kg



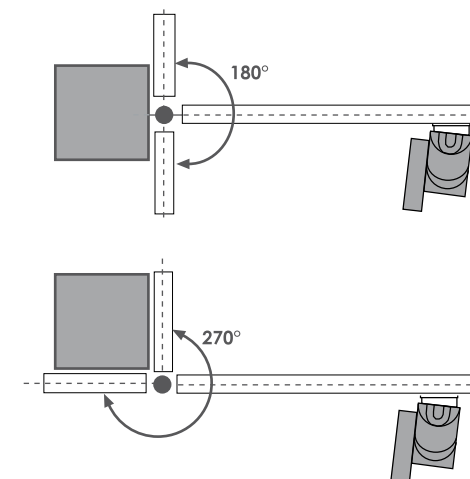
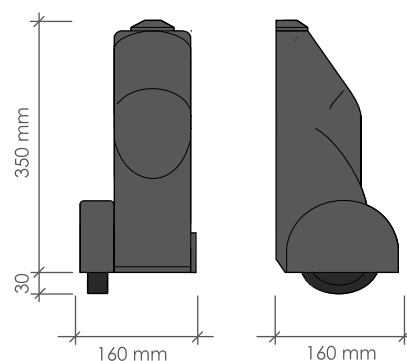
POSITION DU MOTEUR



FICHE TECHNIQUE

	Wheeler B	Wheeler R	Wheeler B 115V	Wheeler 24V
Alimentation	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	24V dc
Consommation	1.2 - 1.7A	1.2 - 1.7A	2.0 - 2.3A	0.5 - 0.75A
Puissance moteur	280 W	250 W	300 W	50 W
Condensateur	8 µF	8 µF	30 µF	--
Protection thermique	150°C	150°C	150°C	--
Poussée	11 Nm	10 Nm	11 Nm	8 Nm
Classe IP	44	44	44	44
Vitesse moteur (tours/min)	1400 rpm	900 rpm	1700 rpm	1600 rpm
Ouverture	NO LIMIT	NO LIMIT	NO LIMIT	NO LIMIT
Temps d'ouverture m/min	20 m/min	20 m/min	20 m/min	24 m/min
Poids maxi par vantail	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg
Cycle de travail	30%	30%	30%	80%
Ressaut maxi	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Pente maxi	12°	12°	12°	12°

DIMENSIONS DU MOTEUR





Kit WHEELER 230V



Luce
Clignotant à LED



PANT01
Antenne freq.
433,92 MHz



RT18
Electro-serrure



RF40
Photocellules



Automatismes à roue



Angie
Télécommandes



Boîtier électronique avec
récepteur 433,92 MHz
intégré

ACCESSOIRES



RS15
Contacteur à clé



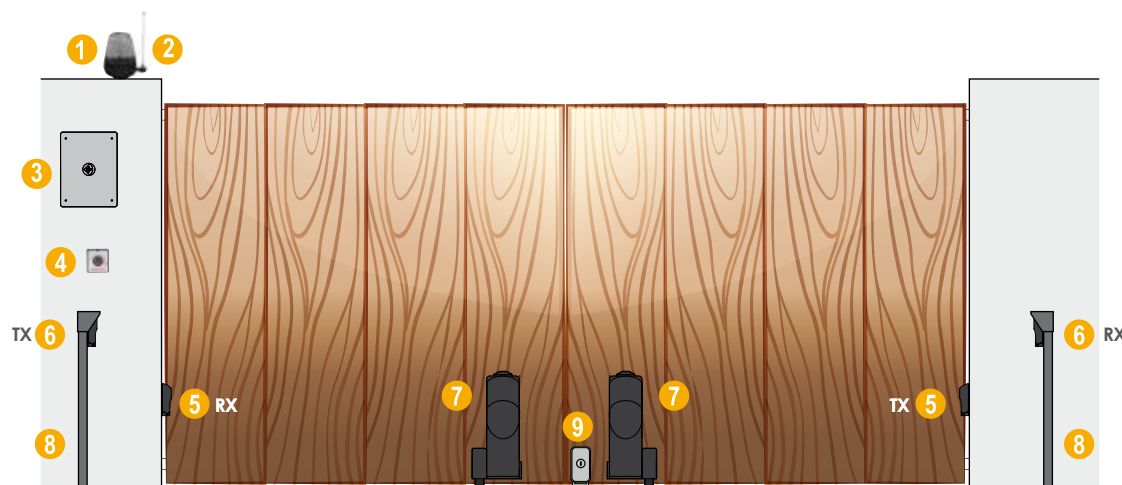
RT35 - RT36
Clavier à code
12/24V



MRX01
Carte module
pour canal radio
supplémentaire

SCHÉMA DE POSE

- 1 Clignotant
- 2 Antenne
- 3 Carte de gestion
- 4 Contacteur à clé
- 5 Photocellule en FERMETURE
- 6 Photocellule en OUVERTURE
- 7 Moteur
- 8 Potelet pour photocellules
- 9 Electro-serrure



Made in Italy





Automatismes pour portails coulissants



Portails coulissants

Choisir ma solution



MEKO
Motorisation à crémaillère

450 Kg	24V	fin de course électromécanique	→	MEKO 4	29
500 Kg	230V, 115V	fin de course électromécanique	→	MEKO 5	29
800 Kg	230V, 115V	fin de course électromécanique	→	MEKO 8	29



MOVER
Motorisation à crémaillère

500 Kg	230V, 115V	fin de course électromécanique	→	MOVER 5	31
		fin de course électromagnétique	→	MOVER MAG 5	31
800 Kg	230V, 115V	fin de course électromécanique	→	MOVER 8	31
		fin de course électromagnétique	→	MOVER MAG 8	31
1500 Kg	230V, 115V	fin de course électromécanique	→	MOVER 15	31
		fin de course électromagnétique	→	MOVER MAG 15	31
	380V	fin de course électromécanique	triphase industriel	→	MOVER 15 T

Portails coulissants

Choisir ma solution



CAT Motorisation à chaîne	500 Kg	230V, 115V	fin de course électromécanique	→ CAT 5	33
	800 Kg	230V, 115V	fin de course électromécanique	→ CAT 8	33



Crémaillères 35



Chaînes 36

Automatisme pour portails coulissants à crémaillère jusqu'à 800 Kg.

Élégant, compact et silencieux.

Carte de gestion avec écran de programmation, fonction anti-crasement et réglage du temp de travail.

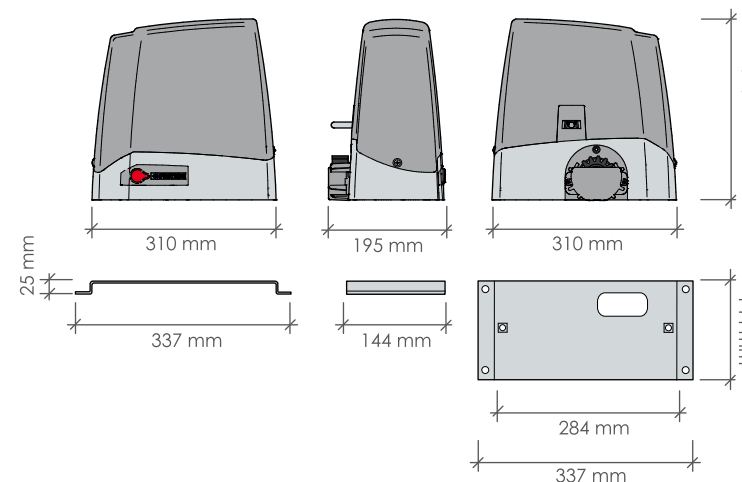
Installation facile et rapide, convient pour tout type d'installation, fourni avec base d'ancrage réglable en horizontal et vertical.

Disponible en version 230V et 24V, pour une utilisation plus intensive et fonctionnement sur batterie en cas de coupure de courant.

Modèle			Fin de course	Poids
MEKO 4	24V	crémaillère	mécanique	450 Kg
MEKO 5	230V-115V	crémaillère	mécanique	500 Kg
MEKO 8	230V-115V	crémaillère	mécanique	800 Kg



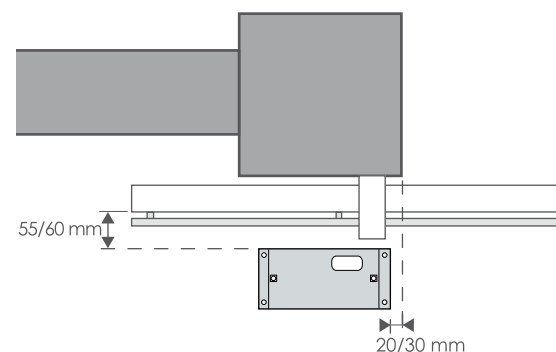
DIMENSIONS DU MOTEUR



FICHE TECHNIQUE

	Meko 4	Meko 5	Meko 8	Meko 5 115V	Meko 8 115V
Alimentation	24V dc	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	115V ~ 60Hz
Consommation	0.7 - 10A	1.2 - 1.7A	1.2 - 2A	2.0 - 2.3A	2.8 - 3.2A
Puissance	80 W	250 W	300 W	280 W	330 W
Condensateur	--	8 µF	10 µF	30 µF	30 µF
Protection thermique	--	150°C	150°C	150°C	150°C
Poussée	350 N	350 N	440 N	380N	460 N
Classe IP	44	44	44	44	44
Vitesse moteur (tours/min)	1600 rpm	1400 rpm	1400 rpm	1700 rpm	1700 rpm
Ouverture	11 m/min	10,5 m/min	10,5 m/min	13 m/min	13 m/min
Poids max	450Kg	500 Kg	800 Kg	500 Kg	800 Kg
Cycle de travail	80%	40%	40%	40%	40%

POSITION DU MOTEUR





Kit MEKO 230V



Motoréducteur avec boîtier électronique et récepteur intégré

ACCESSOIRES



B102
Crémaillère en acier galvanisé
M4 12x30x1000 mm



RC 23
Bord sensible
60 mm L= mt 2,00



RS15
Contacteur à clé



RT35 - RT36
Clavier à code
12/24V



MRX01
Carte module pour canal radio supplémentaire



Luce
Clignotant à LED



RF40
Photocellules



Angie
Télécommandes



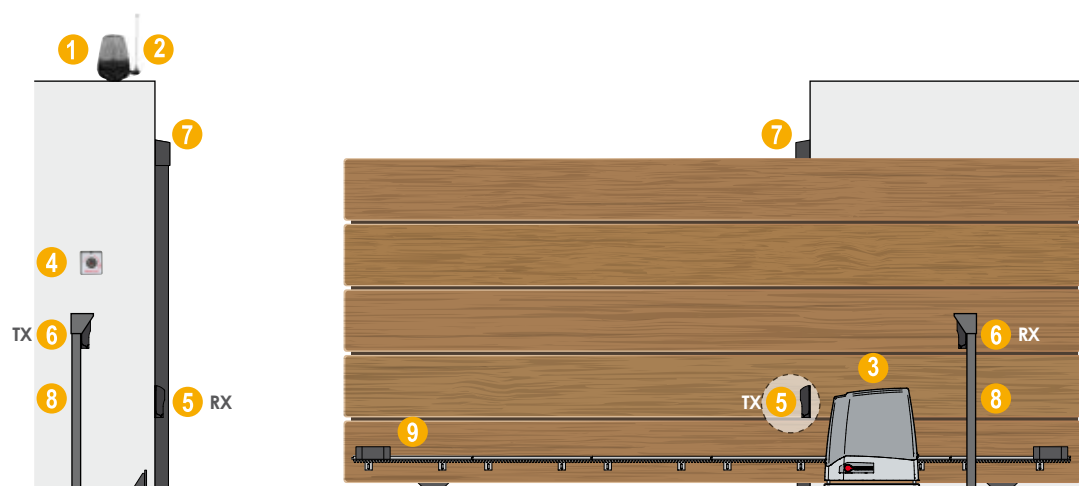
PANT01
Antenne freq.
433,92 MHz



B117
4 mètres de crémaillère

SCHÉMA DE POSE

- 1 Clignotant
- 2 Antenne
- 3 Motoréducteur avec carte de gestion et récepteur intégrés
- 4 Contacteur à clé
- 5 Photocellule en FERMETURE
- 6 Photocellule en OUVERTURE
- 7 Bord sensible
- 8 Potelet pour photocellules
- 9 Crémaillère



Made in Italy

MOVER

Automatisme pour portails coulissants à crémaillère jusqu'à 1500 Kg.

Polyvalent et fiable.
Les dimensions réduites du moteur conviennent même dans des conditions d'espace limitées.

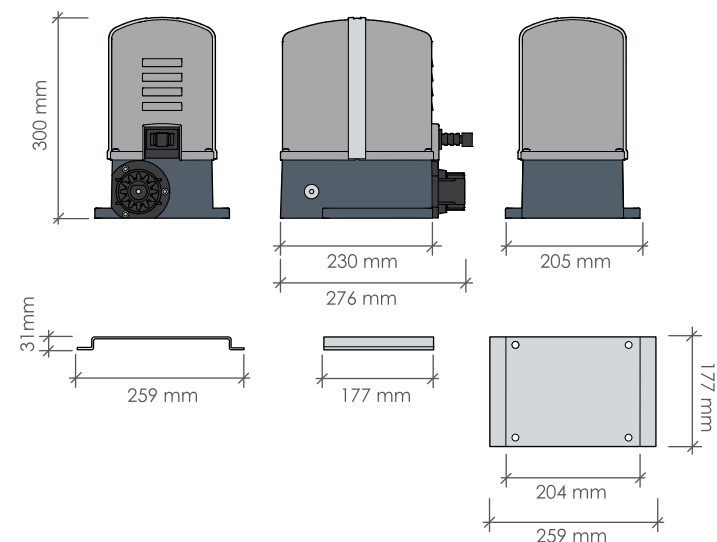
Carte de gestion avec écran de programmation, fonction antiécrasement et réglage du temp de travail. Installation facile et rapide, convient pour tout type d'installation, fourni avec base d'ancrage réglable en horizontal et vertical.

Déverrouillage pratique et simple.
Disponible en version MAG avec fin de course magnétique, pour faciliter le fonctionnement même en conditions climatiques ou d'installation difficiles.

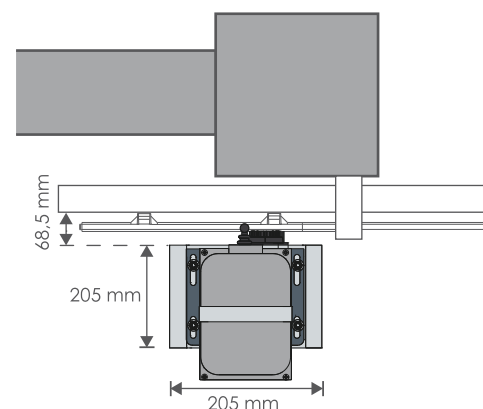
Modèle	Alimentation	Crémaillère	Fin de course	Poids
MOVER 5	230V-115V	crémaillère	mécanique	500 Kg
MOVER 8	230V-115V	crémaillère	mécanique	800 Kg
MOVER 15	230V-115V	crémaillère	mécanique	1500 Kg
MOVER MAG 5	230V-115V	crémaillère	magnétique	500 Kg
MOVER MAG 8	230V-115V	crémaillère	magnétique	800 Kg
MOVER MAG 15	230V-115V	crémaillère	magnétique	1500 Kg
MOVER 15 T	380V	crémaillère	mécanique	1500 Kg



DIMENSIONS DU MOTEUR



POSITION DU MOTEUR



FICHE TECHNIQUE

	MOVER 5	MOVER 8	MOVER 15	MOVER 5 115V	MOVER 8 115V	MOVER 15 115V	MOVER 15 T
Alimentation	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	115V ~ 60Hz	115V ~ 60Hz	380V
Consommation	1.2 - 1.7A	1.2 - 2A	3A	2.0 - 2.3A	2.8 - 3.2A	6.4 - 6.6A	1.3A
Puissance	250 W	300 W	600 W	280 W	330 W	600 W	600 W
Condensateur	8 µF	10 µF	20 µF	30 µF	30 µF	60 µF	--
Protection thermique	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C
Poussée	350 N	440 N	550 N	380 N	460 N	600 N	600 N
Classe IP	44	44	44	44	44	44	44
Vitesse moteur (tours/min)	1400 rpm	1400 rpm	1400 rpm	1700 rpm	1700 rpm	1700 rpm	1400 rpm
Ouverture	8.5 m/min	8.5 m/min	8.5 m/min	11 m/min	11 m/min	11 m/min	8.5 m/min
Poids maxi	500 Kg	800 Kg	1500 Kg	500 Kg	800 Kg	1500 Kg	1500 Kg
Cycle de travail	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%



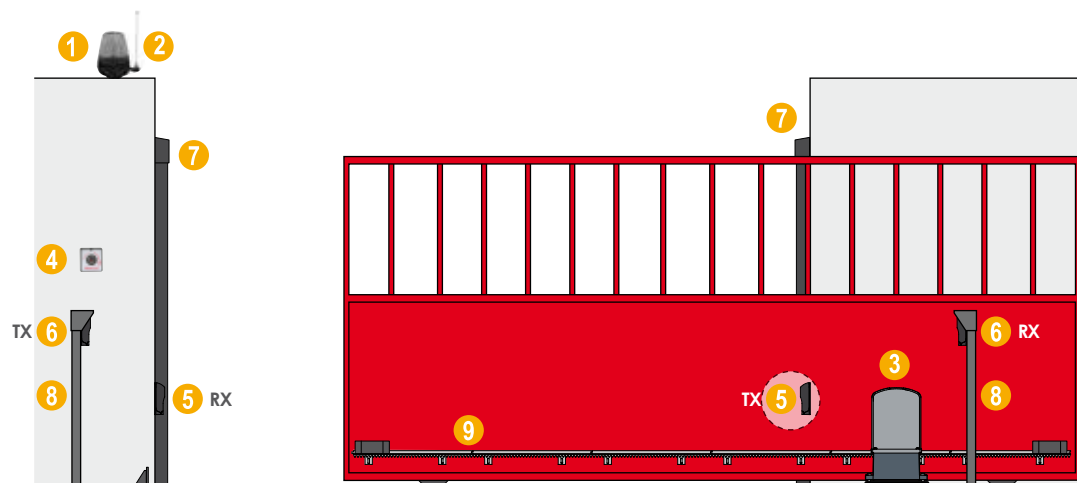
Kit MOVER 230V

ACCESSOIRES



SCHÉMA DE POSE

- 1 Clignotant
- 2 Antenne
- 3 Motoréducteur avec carte de gestion et récepteur intégrés
- 4 Contacteur à clé
- 5 Photocellule en FERMETURE
- 6 Photocellule en OUVERTURE
- 7 Bord sensible
- 8 Potelet pour photocellules
- 9 Crémaillère



Made in Italy

Automatisme pour portails coulissants à chaîne jusqu'à 800 Kg.

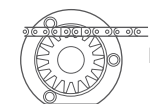
Idéal pour l'automatisme des portes coulissantes existantes où les caractéristiques mécaniques de la structure empêchent l'usage de la crémaillère traditionnelle.

Tendeur de chaîne en dotation qui permet un montage précis et préserve l'esthétique du portail.

Dimensions réduites pour faciliter le positionnement, même dans des conditions d'espace limitées.

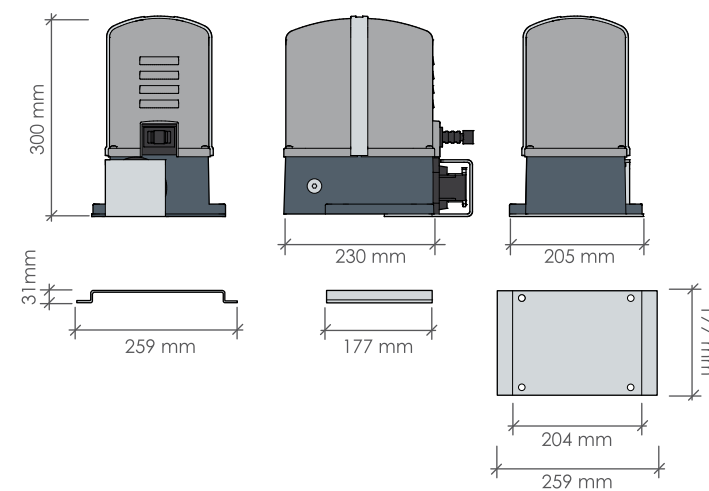
Carte de gestion intégrée fonction antiécrasement et réglage du temps de travail.

Modèle			Fin de course	Poids
CAT 5	230V-115V	Chaîne	mécanique	500 Kg
CAT 8	230V-115V	Chaîne	mécanique	800 Kg



Pignon Z18 3/8 "

DIMENSIONS DU MOTEUR



FICHE TECHNIQUE

	CAT 5	CAT 8	CAT 5 115V	CAT 8 115V
Alimentation	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	115V ~ 60Hz
Consommation	1.2 - 1.7A	1.2 - 2A	2.0 - 2.3A	2.8 - 3.2A
Puissance	250 W	300 W	280 W	330 W
Condensateur	8 µF	10 µF	30 µF	30 µF
Protection thermique	150°C	150°C	150°C	150°C
Poussée	350 N	440 N	380 N	460 N
Classe IP	44	44	44	44
Vitesse moteur (tours/min)	1400 rpm	1400 rpm	1700 rpm	1700 rpm
Ouverture	8.5 m/min	8.5 m/min	10 m/min	10 m/min
Poids maxi	500 Kg	800 Kg	500 Kg	800 Kg
Cycle de travail	40%	40%	40%	40%



Kit CAT 230V

Motoréducteur avec boîtier électronique et récepteur intégré



ACCESSOIRES



Luce
Clignotant à LED



RF40
Photocellules



Angie
Télécommandes



PANT01
Antenne freq.
433,92 MHz



C102
5 mètres de chaîne 3/8
pouces



RS15
Contacteur à clé



RT35 - RT36
Clavier à code
12/24V



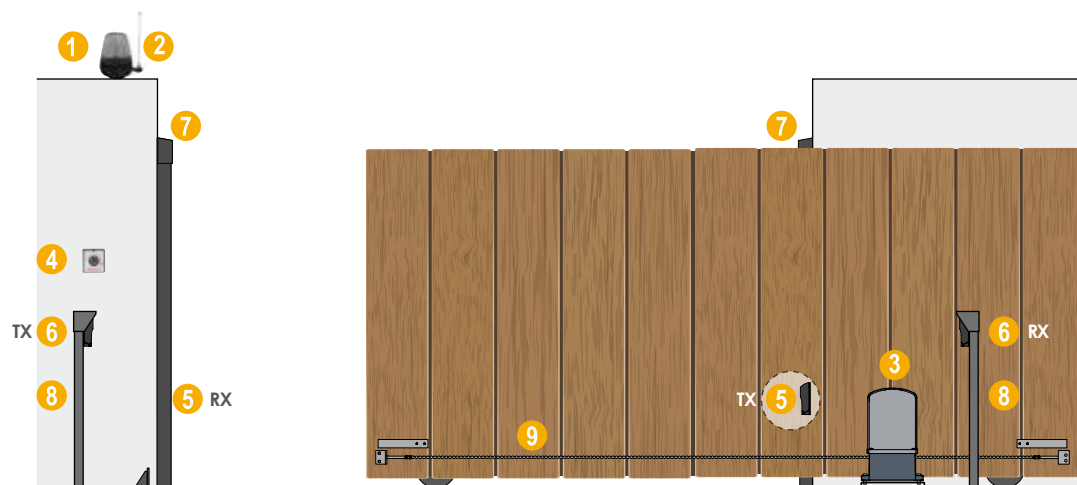
RC 23
Bord sensible
60 mm L= mt 2,00



MRX01
Carte module
pour canal radio
supplémentaire

SCHÉMA DE POSE

- 1 Clignotant
- 2 Antenne
- 3 Motoréducteur avec carte de gestion et récepteur intégrés
- 4 Contacteur à clé
- 5 Photocellule en FERMETURE
- 6 Photocellule en OUVERTURE
- 7 Bord sensible
- 8 Potelet pour photocellules
- 9 Chaîne



Made in Italy



Crémaillères

B102



B102 Crémaillère 4M - 12x30 mm galvanisée
en barres de 1 m

B114



B114 Crémaillère M4 - 20x26 mm en PVC
en barres de 1 mt

B117



B117 Crémaillère M4 - 20x26 mm en PVC avec angulaire
en métal, barres de 0,5 mt



Chaînes

C102



C102 Chaîne 3/8 pouces pour CAT





Barrières automatiques

Choisir ma solution



PARK PLUS	passages de 3 m	→ PARK PLUS 3	39
	passages de 4 m	→ PARK PLUS 4	39
	passages de 6 m	→ PARK PLUS 6	39



BARRY	passages de 3,6 - 6 m — 24V	→ BARRY DC	41
	passages de 3,6 - 6 m — 230V	→ BARRY	41

PARK Plus

Barrière levante automatique pour passages jusqu'à 6 m.

Structure en acier galvanisé avec système de déverrouillage pratique.

Préconisée pour une ouverture indistinctement à main droite ou gauche.

Ressort de compensation réglable en fonction de la longueur du passage.

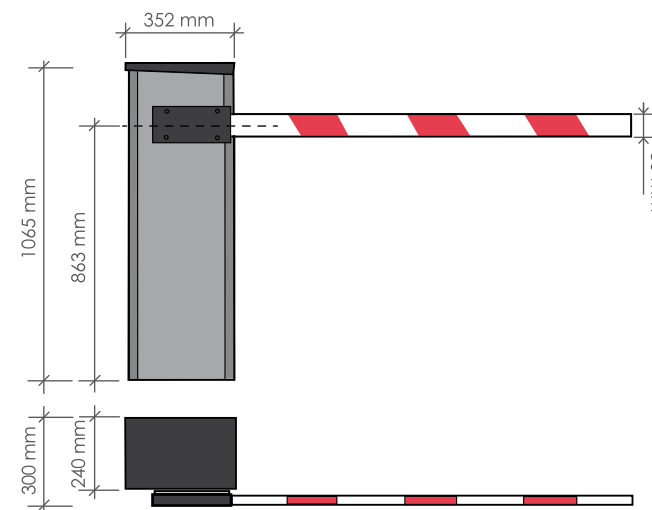
Fonction antiécrasement.

Disponible dans la version lisse rectangulaire ou tubulaire.

Modèle		Ouverture	Passage
PARK Plus 3	230V	3.5"	3.0 m
PARK Plus 4	230V	8"	4.0 m
PARK Plus 6	230V	10"	6.0 m



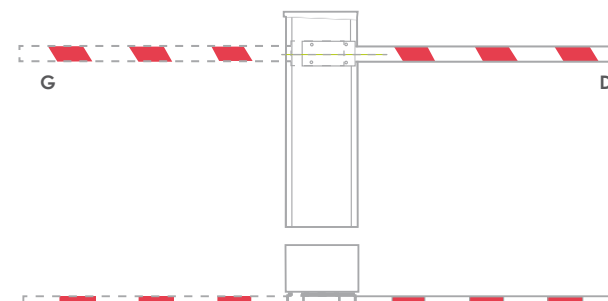
DIMENSIONS



FICHE TECHNIQUE

	PARK Plus 3	PARK Plus 4	PARK Plus 6
Alimentation	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz
Consommation	1.5A	1.2A	1.2A
Puissance moteur	250 W	200 W	200 W
Condensateur	16 µF	10 µF	10 µF
Classe IP	44	44	44
Ouverture	3,5"	8"	10"
Longueur lisse	3 m	4 m	6 m
Dimensions lisse	80X40 mm	80X40 mm	80X40 mm
Cycle de travail	70%	70%	70%

POSE





ACCESSOIRES

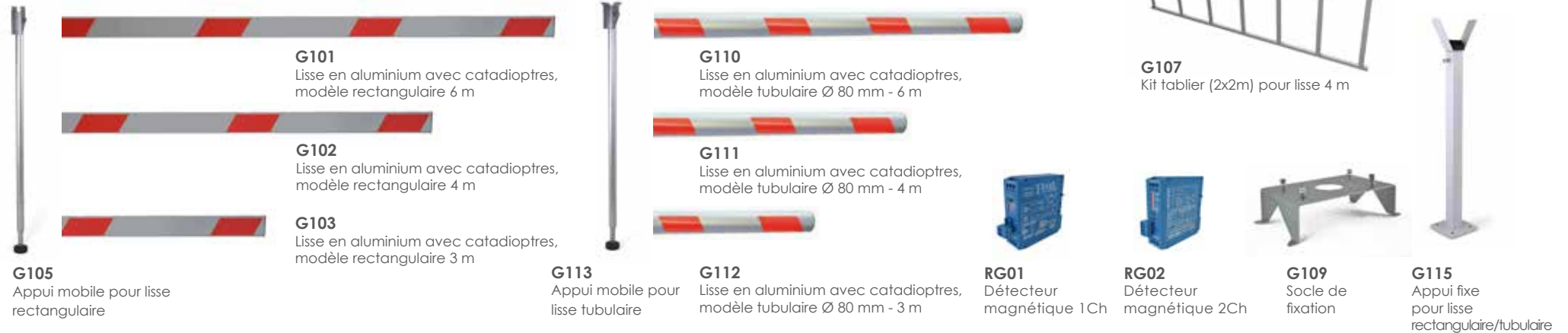


SCHÉMA DE POSE

- 1 Clignotant
- 2 Antenne
- 3 Contacteur à clé
- 4 Motoréducteur avec carte de gestion et récepteur intégrés
- 5 Photocellule en FERMETURE
- 6 Lisse en aluminium
- 7 Appui mobile



Made in Italy

BARRY

Barrière levante automatique pour passages jusqu'à 6 m.

Structure en aluminium, lumières de signalisation à LED et clignotant incorporé.

Double système fin de course : mécanique et électromagnétique. Ressort de compensation réglable en fonction de la longueur du passage.

Version unique de lisse modulaire pour la gestion des passages de 3 à 6 m.

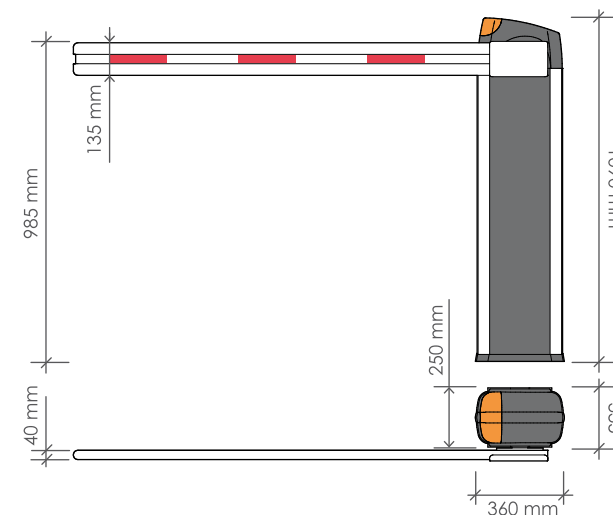
Fonction antiécrasement.

Idéale pour usage résidentiel et intensif, en 230V (avec moteur ventilé) et 24V (fonctionnement sur batterie en cas de coupure de courant).

Modèle		Ouverture	Passage
BARRY	230V	6"	3,6 - 6 m
BARRY DC	24V	6"	3,6 - 6 m



DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	BARRY 230V AC	BARRY 24V DC
Alimentation:	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz
Alimentation moteur:	230V ac	24V dc
Puissance:	200W	160W
Consommation	1,5A @230V	1,2A @230V
Ouverture	aprox. 6 sec.	aprox. 6 sec.
Refermeture automatique	de 1 à 60 sec.	de 1 à 60 sec.
Lisse	6 m	6 m
Accessoires	12Vdc, 8W max.	24Vdc, 8W max.
Température d'exercise	da -20 a +50 °C	da -20 a +50 °C
Fréquence radio	433,92 Mhz	433,92 Mhz

POSE

Côté propriété





Barrière qui intègre moteur et carte de gestion



Socles et accessoires de fixation



Appui fixe

ACCESSOIRES



RG01
Détecteur de masses métalliques 1Ch



RG02
Détecteur de masses métalliques 2Ch

SCHÉMA DE POSE

- 1 Motoréducteur avec carte de gestion et récepteur intégrés
- 2 Clignotant
- 3 Contacteur à clé
- 4 Lisse en aluminium
- 5 Photocellule en FERMETURE
- 6 Appui fixe







Motorisations de portes de garage

Choisir ma solution



LIBRA

Motorisation de porte de garage à entraînement

poids maxi 60 Kg

poids maxi 100 Kg

→ LIBRA

45

→ LIBRA PLUS

45



SWING

Motorisation de porte de garage à bras

Surface maxi 8 m²

→ SWING

47

LIBRA

Automatisme par traction 24V pour portes de garage sectionnelles jusqu'à 12 m².

Tableau de commande extérieur et écran LCD protégé par une porte pratique.

Feu de courtoisie LED intégré, fermeture automatique et signal acoustique porte ouverte.

Fonctionnement précis et sûr avec le système d'encodage.

Rail à chaîne préassemblée.

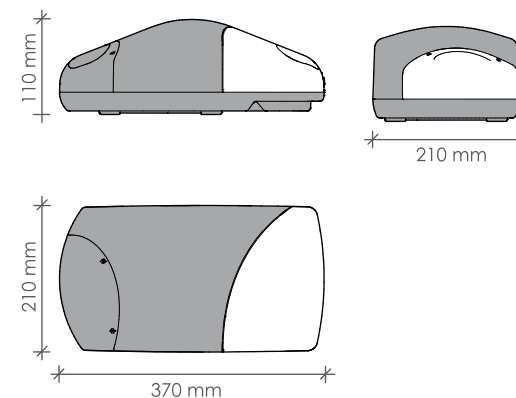
Disponible en 2 versions, c'est la solution idéale pour toutes les portes de garages de petites et moyennes dimensions.

Il convient aussi aux exigences d'ouverture des portes basculantes débordantes par un spécifique accessoire disponible en option.

Modèle		Traction	Rail	Poids
LIBRA	24V	700 N	3,0 m	60 Kg
LIBRA Plus	24V	1100 N	3,3 m	100 Kg



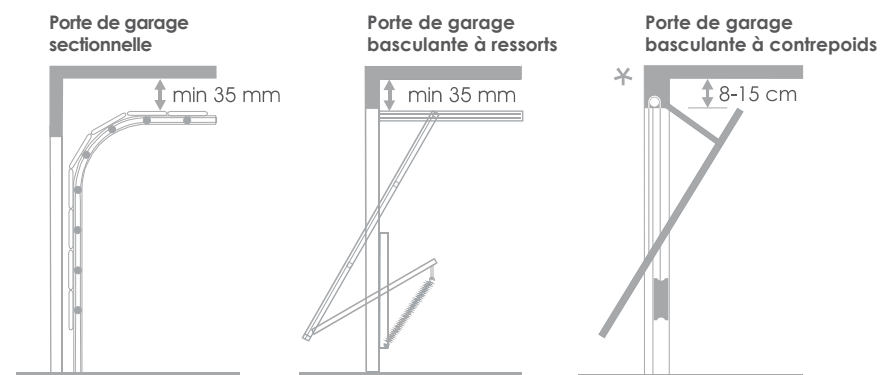
DIMENSIONS DU MOTEUR



FICHE TECHNIQUE

	LIBRA	LIBRA PLUS
Alimentation	24Vdc	24Vdc
Absorption	4 W	4 W
Puissance	100 W	150 W
Classe IP	40	40
Traction	700 N	1100 N
Ouverture	17"	17"
Porte maxi	8 m ²	12 m ²
Poids maxi	60 Kg	100 Kg
Hauteur maxi	2,4 m	2,7 m
Cycle de travail	80%	80%
Rail	3 m	3,3 m

POSITIONNEMENT DU MOTEUR



* il est essentiel d'utiliser l'adaptateur en option **PARC01**



Kit LIBRA

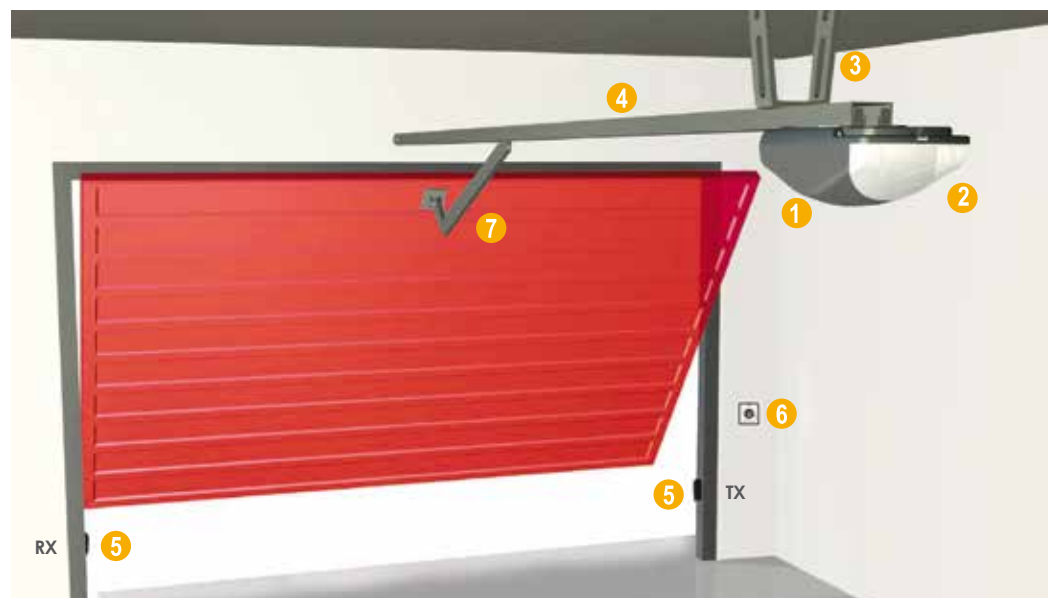


Accessoires



SCHÉMA DE POSE

- 1 Motoréducteur avec carte de gestion et récepteur intégrés
- 2 Éclairage de courtoisie
- 3 Support moteur
- 4 Rail à chaîne
- 5 Photocellule en FERMETURE
- 6 Contacteur à clé
- 7 Bras adaptateur



SWING


Automatisme pour portes de garage basculantes jusqu'à 8 m².

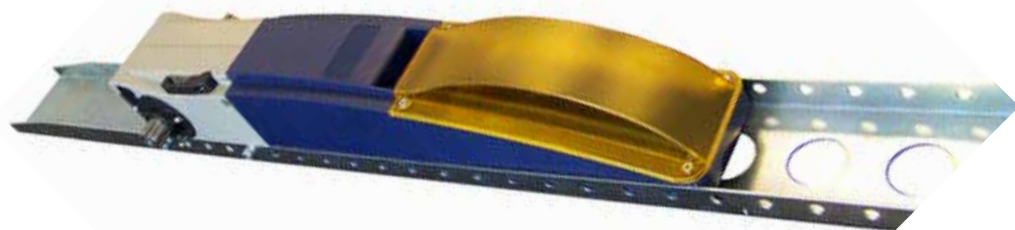
Automatisme irréversible avec fins de course électromécaniques réglables.

Disponible aussi avec boîtier électronique et récepteur intégré avec fonction antiécrasement.

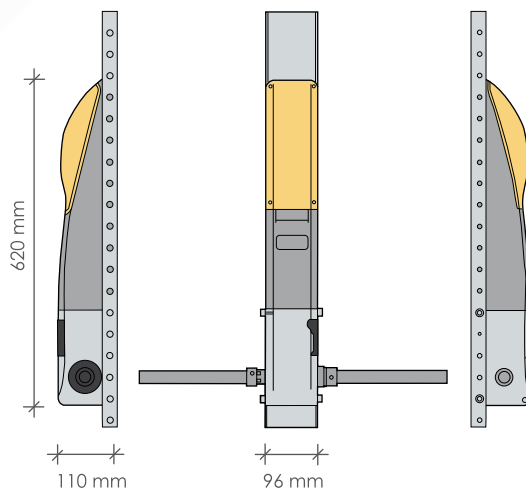
Feu de courtoisie et levier de déblocage pour une ouverture manuelle de l'intérieur en cas de panne.

Rail inclus.

Modèle		Rail	Carte de gestion intégrée
SWING CN	230V	1,2 m	-
SWING	230V	1,2 m	Q80S



DIMENSIONS



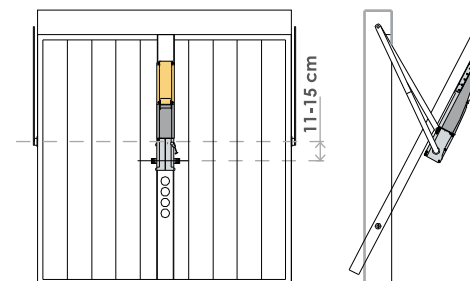
FICHE TECHNIQUE

SWING

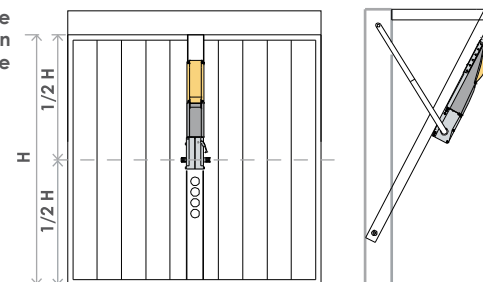
Alimentation moteur	230V ~ 50Hz
Consommation	1.0A
Puissance moteur	300 W
Condensateur	10 µF
Classe IP	54
Vitesse (tour/min)	1400 rpm
Ouverture	18"
Porte maxi	8 m ²
Cycle de travail	50%

POSITION DU MOTEUR

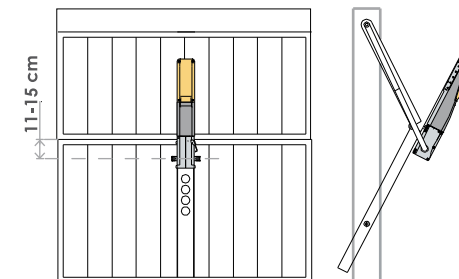
Basculante type



Basculante non débordante



Basculante avec panneau flexible





Accessoires



E 102/C
Set de fixation pour application centrale



E102/L
Set de fixation pour application latérale



Angie
Télécommandes



RS15
Contacteur à clé



Luce
Clignotant à LED



RF40
Photocellules



E101
Déverrouillage manuel
pour serrures existantes



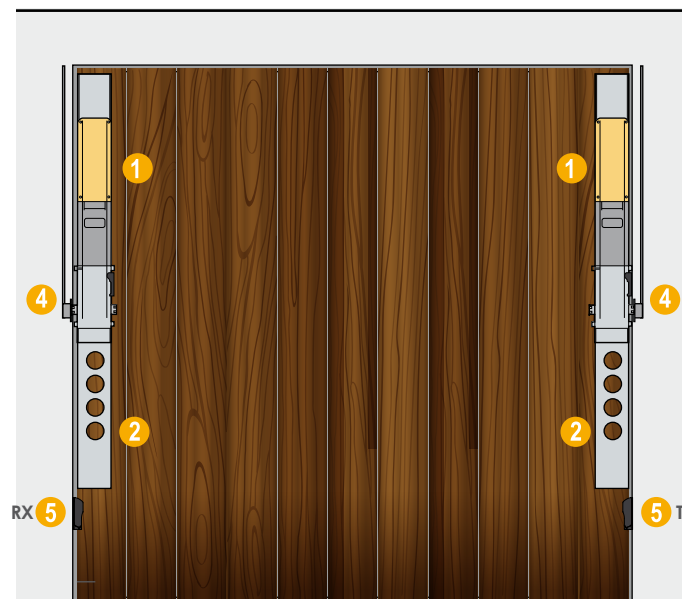
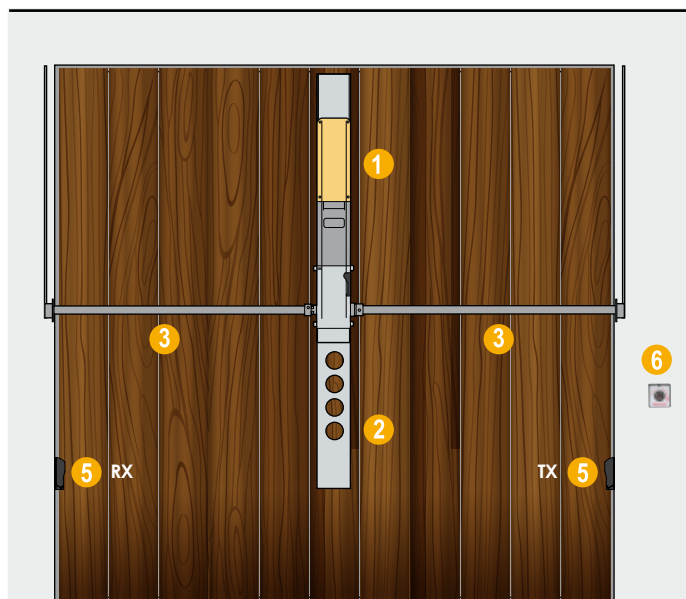
RC22
Bord sensible
25 mm L= 2,50 m

SCHÉMA DE POSE

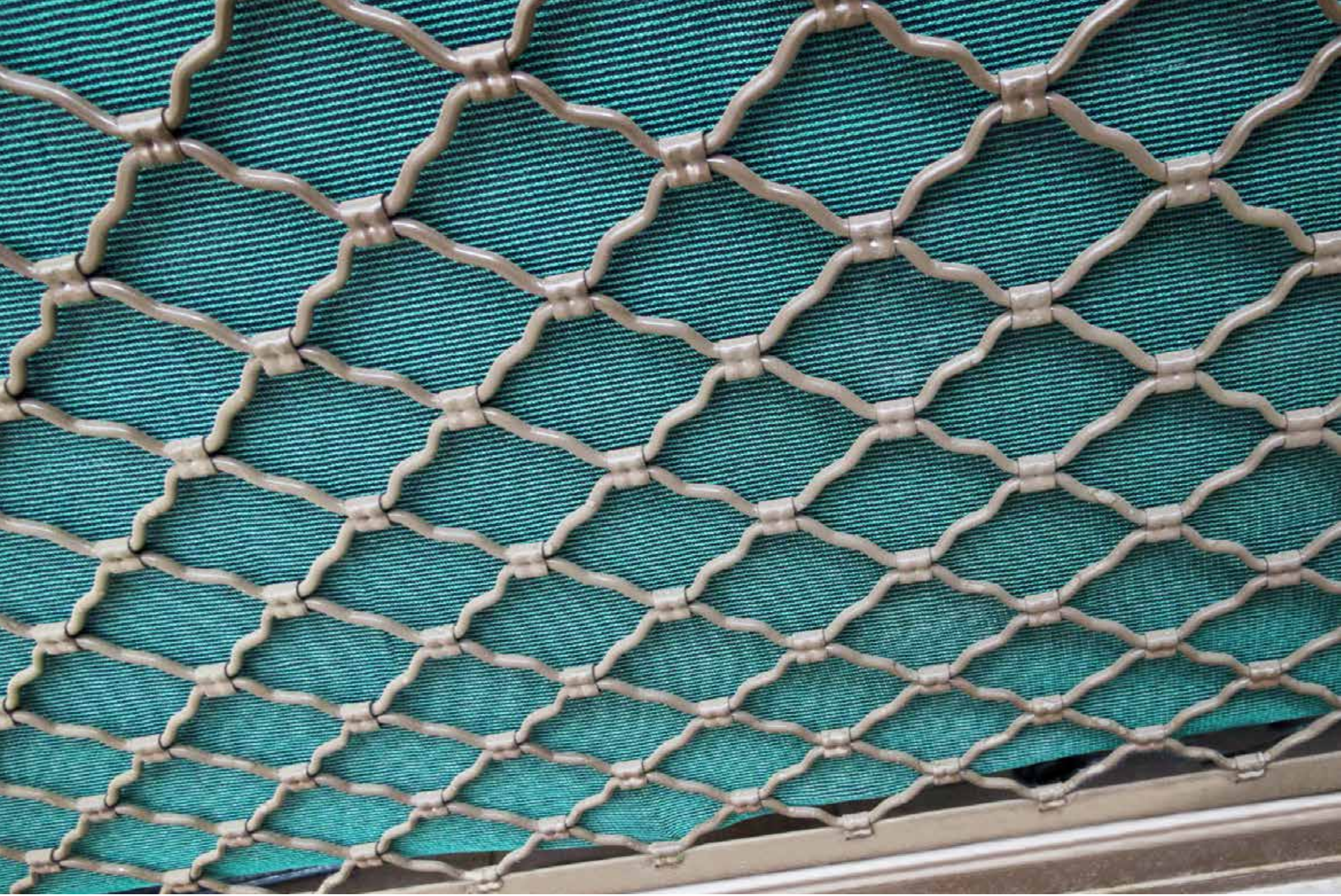
Application centrale

Application latérale

- 1 Motoréducteur avec carte de gestion et récepteur intégrés
- 2 Rail
- 3 Set de fixation pour application centrale
- 4 Set de fixation pour application latérale
- 5 Photocellule en FERMETURE
- 6 Contacteur à clé



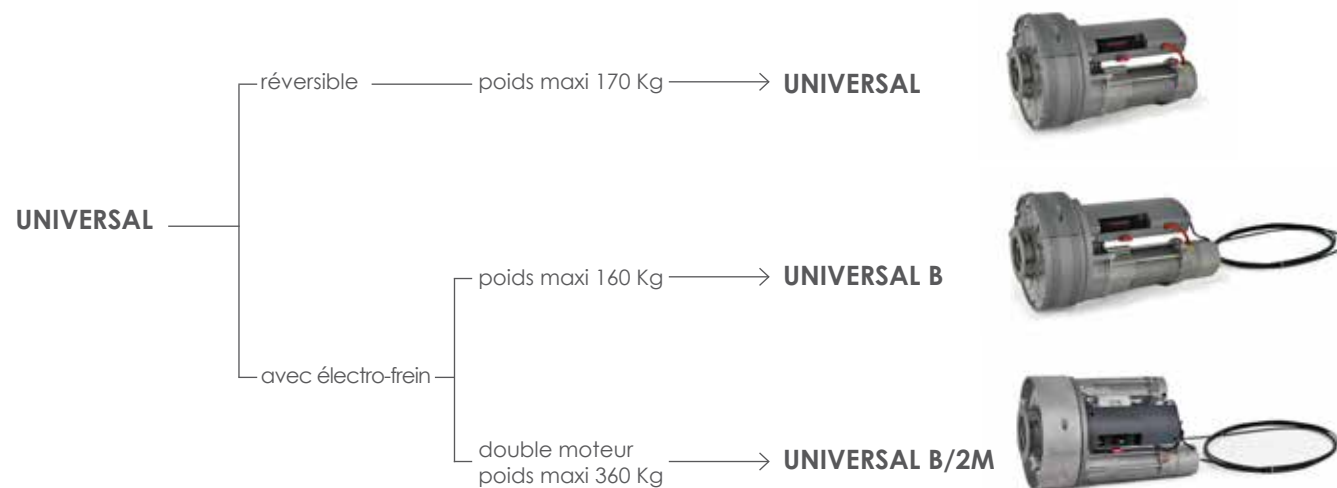
Made in Italy





Automatismes pour rideaux roulants


Choisir ma solution



UNIVERSAL

Automatismes pour rideaux roulants pour fermetures résidentielles et industrielles.

Solution par excellence qui permet d'automatiser tout type de rideaux roulants, disponible aussi en version double moteur pour de rideaux de grands dimensions (jusqu'à 360 Kg). Butés mécaniques intégrés pour un réglage simple et précis soit en fermeture soit en ouverture. Disponible dans la version réversible ou bloquée avec électrofrein et dispositif de déblocage manuel.

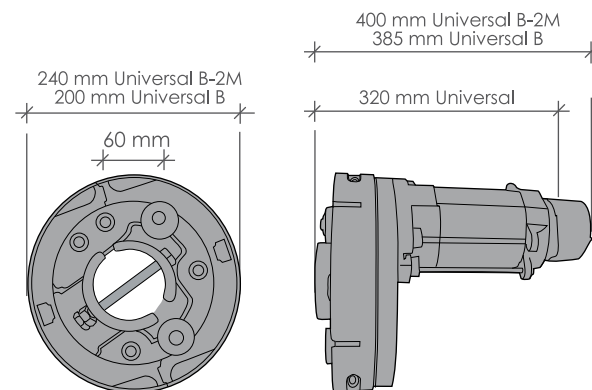
Modèle		Version	Ø Arbre	Ø Porte-ressorts	Capacité de soulèvement
UNIVERSAL	230V	Reversible	60-48 mm	200-220 mm	170 Kg
UNIVERSAL B	230V	Bloqué avec électrofrein	60-48 mm	200-220 mm	160 Kg
UNIVERSAL B/2	230V	Double moteur, bloqué avec électrofrein	76 mm	240 mm	360 Kg



FICHE TECHNIQUE

	UNIVERSAL	UNIVERSAL B	UNIVERSAL B-2M
Alimentation	230V ~ 50/60 Hz	230V ~ 50/60 Hz	230V ~ 50/60 Hz
Consommation	2.7A	2.7A	5.5A
Puissance moteur	600 W	600 W	1260W
Couple	178 Nm	168 Nm	443 Nm
Vitesse	10 rpm	10 rpm	8 rpm
Capacité de soulèvement	170 Kg	160 Kg	360 Kg
Course	6 m	6 m	6 m
Arbre	60/48 mm	60/48 mm	76 mm
Porte-ressorts	200/220 mm	200/220 mm	240 mm
Cycle de travail	30%	30%	30%

DIMENSIONS





ACCESSOIRES



RT23
Sécurité avec bouton-poussoir
et levier de déverrouillage externe



RF40
Clignotant à LED



Angie
Télécommandes



RS16
Contacteur à clé
à deux contacts



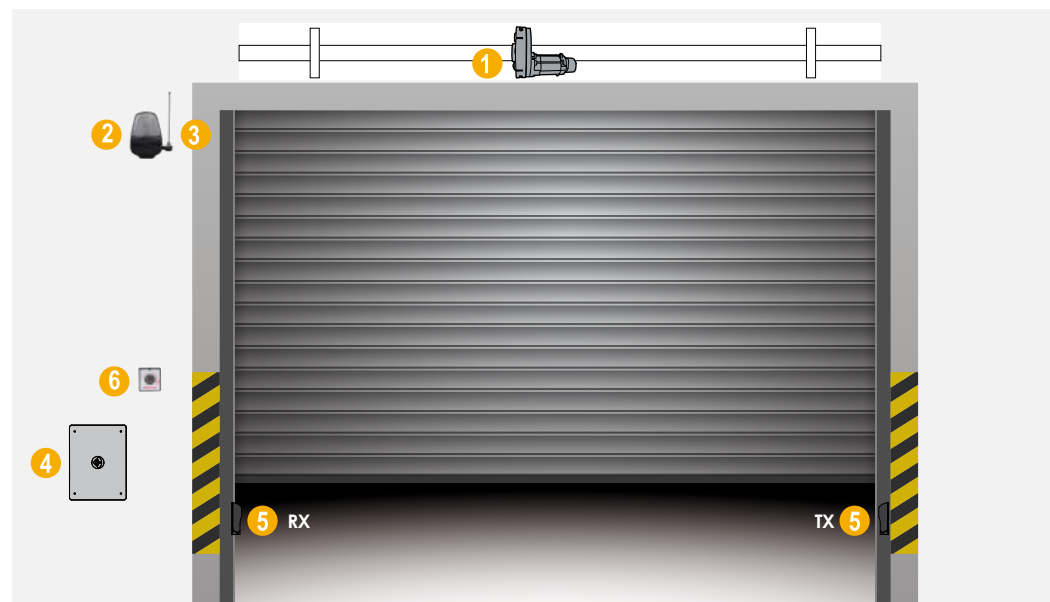
RF40
Photocellules



Q45
Boîtier électronique 230V

SCHÉMA DE POSE

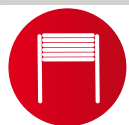
- 1 Motoréducteur
- 2 Clignotant
- 3 Antenne
- 4 Boîtier électronique
- 5 Photocellule en FERMETURE
- 6 Contacteur à clé







Operateurs pour stores



Operateurs pour volets roulants





Operateurs pour stores de protection solaire

Choisir ma solution



Pour moteur tubolaire Ø70 mm.
Afin de choisir la solution que mieux vous convient croisez la longueur par le nombre des bras.

Longueur bras (m)	N° Bras		
	2	4	6
4 m	PTP45 50 PTP45 50M		
2,5 m	PTP45 30	PTP45 50 PTP45 50M	
1,5 m			



Choisir ma solution

Calculez les dimensions du volet: **HAUTEUR x LARGEUR = m²**
et choisir le modèle selon le tableau suivant.

Matériel	Surface MAXI m ²	Surface MAXI m ²							
		2,5	3,5	4	5,25	7	8	9,5	15
PVC et Alu légère 6 Kg pour m ²		PTP45 20			PTP45 30		PTP45 50		
Aluminium extrudé et acier st. 9,5 Kg pour m ²		PTP45 20	PTP45 30		PTP45 50			N.A.	
Acier blindé et bois 12,5 Kg pour m ²		PTP45 20	PTP45 30		PTP45 50		N.A.		



Modèle	Nm	Consommation	rotations/min.	Poids maxi (Kg) tubulaire Ø 60 mm
PTP45 20	20	0.68 A	17	32 Kg
PTP45 30	30	095 A	17	52 Kg
PTP45 50	50	1.06 A	13	90 Kg

PTP45

Moteur tubulaire Ø 45 mm pour stores et volets roulants.

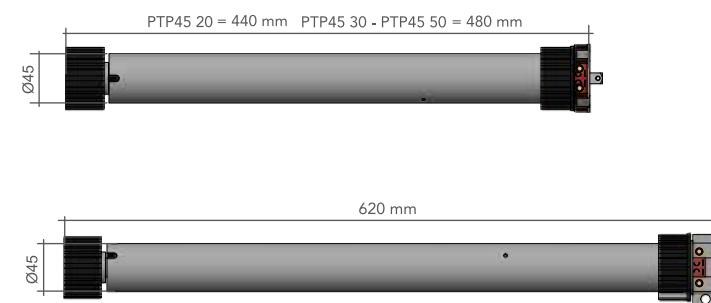
Motoréducteur 230V autobloquant, puissant et silencieux.
Fin de course mécanique avec réglage progressif par vis en ouverture et fermeture.

Complet avec câble, support moteur et adaptateur pour arbre octogonal Ø 60 mm.

Modèle	Version	Version	Ø	Couple
PTP45 20	230V	Bloquée avec électrofrein	45 mm	20 N
PTP45 30	230V	Bloquée avec électrofrein	45 mm	30 N
PTP45 50	230V	Bloquée avec électrofrein	45 mm	50 N
PTP45 50M	230V	Bloquée avec électrofrein et adaptateur pour manoeuvre de secours	45 mm	50 N

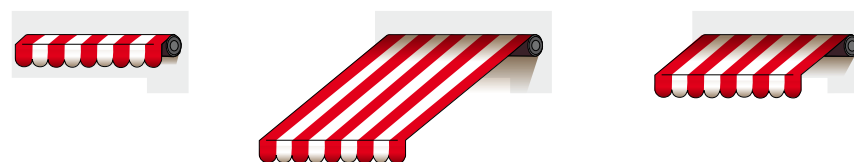


DIMENSIONS



POSITION

STORES DE PROTECTION SOLAIRE



VOLETS ROULANTS.



FICHE TECHNIQUE

	PTP45 20	PTP45 30	PTP45 50	PTP45 50M
Alimentation	230V	230V	230V	230V
Couple	20 Nm	30 Nm	50 Nm	50 Nm
Consommation	0.68A	0.95A	1.06A	1.06A
Puissance moteur	155 W	226 W	244 W	244 W
Vitesse moteur	17 g/m	17 g/m	13 g/m	13 g/m
Poids	2.30 Kg	2.35 Kg	2.40 Kg	3.30 Kg
Tours fin de course	30 rpm	30 rpm	30 rpm	30 rpm



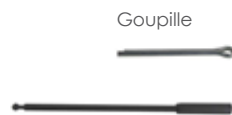
PTP45 20 30 50 PTP45 50M



Moteur tubulaire



Moteur tubulaire



Baguette de réglage

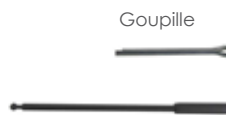
Goupille



Support de fixation
moteur



Adaptateur pour arbre
octogonale de Ø 60 mm



Baguette de réglage

Goupille



Adaptateur pour arbre
octogonale de Ø 60 mm



Support de fixation
moteur



Piton pour manœuvre
de secours (170 mm)



Adaptateur pour
manœuvre de secours

ACCESSOIRES en option



Kit radio

Installation plus simple et aisée,
sans besoin de câblage filaire entre le
moteur et ses dispositifs de contrôle



PTPQ01W

Carte de gestion miniaturisée
avec récepteur radio 433 MHz



PTPTX1W

Télécommande monocanal
433 MHz 1 Ch



PTPTX5W

Télécommande multicanal
433 MHz 5 Ch



Kit pour stores solaires

Accessoires complémentaires pour
la motorization des stores



MTPR01W

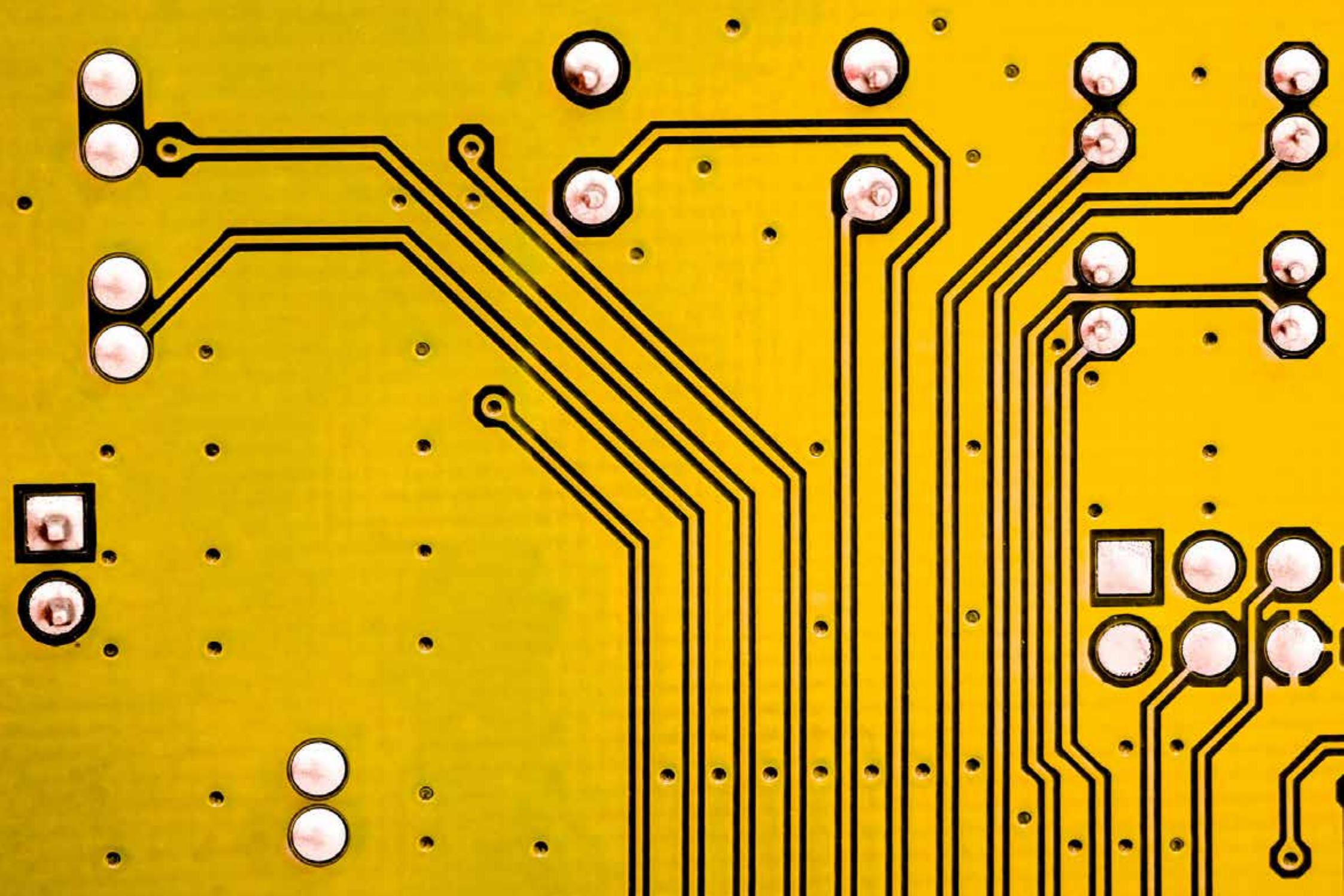
Anneau adaptateur
ogival Ø 70 mm



PTPS03W

Capteur vent-soleil
pour stores







Systemes de commande

PROTECO est depuis toujours avant-gardiste dans la conception de systemes de controle conçus pour répondre à tous besoins, développés dans le respect de critères de programmation simples et intuitifs.

Les boîtiers électroniques, parmi plusieurs fonctions, sont préconisés pour régler de façon indépendante le temps d'ouverture piétons, le ralentissement de chaque vantail et le décalage en ouverture et en fermeture.

L'écran de signalisation intégré dans le circuit des systemes, assure le réglage maîtrisé de chaque fonction ainsi qu'un autodiagnostic en cas de panne sur l'installation ou sur les dispositifs de sécurité.

Systèmes de commande

Pour portails battants



230V



Q80A

Armoire de gestion 230V pour portails battants à 1 ou 2 vantaux

- Dispositif anti écrasement – EN12453 avec sensibilité obstacles réglable
- Programmation automatique ou séquentielle avec réglage électronique de la force et des temps de travail, individuel pour chaque moteur.
- Fermeture rapide immédiate.
- Ouverture piétonne et prédisposition pour priorité à l'ouverture.
- Gestion serrure avec la carte module optionnel, fonctions coup de bélier et coup de fermeture.
- Récepteur radio intégré 433.92 MHz.
- Branchement individuel pour bord sensible 8K2.

Q60A

Armoire de gestion 230V pour portails battants à 1 ou 2 vantaux

- Écran de programmation et signalisation des anomalies.
- Réglage électronique de la force et des temps de travail, individuel pour chaque moteur.
- Réglage électronique du ralentissement et du décalage des vantaux.
- Ouverture piétonne et prédisposition pour priorité à l'ouverture.
- Récepteur radio câblé à l'usine 433.92 MHz.
- Gestion serrure avec la carte module optionnel, fonctions coup de bélier et coup de fermeture.
- Prédisposition branchement horloge.



24V



Q20A

Armoire de gestion 24V pour portails battants à 1 ou 2 vantaux.

- Écran de programmation et auto-diagnostic.
- Module serrure électrique 12V intégrée, temps de relâchement réglable.
- Sortie individuelle pour les dispositifs de sécurité (photocellules, bandes de sécurité résistives 8K2 et mécaniques).
- Rappel de service de maintenance, réglable en fonction des cycles enregistrés.
- Date d'installation et cycles effectués disponibles sur écran.
- Installation et maintenance directement mises en place depuis la carte de gestion.
- Économisation d'énergie avec batterie de secours.
- Fermeture rapide.
- Récepteur 2ème canal radio disponible.
- Récepteur radio intégré 433,92 MHz (99 codes) compatible avec les télécommandes à code fixe ou à rolling code.

PAR04



Boîtier pour les séries:
Q20A, Q80A, Q60A, Q50A

EN OPTION



MRX01

Carte module pour canal radio supplémentaire Q80A, Q80S.

- Monostable
- Bistable
- Feu de remplacement
- Fonctionne voyant lumineux



MRX02

Carte module pour canal radio supplémentaire Q20A, Q20S.

- Monostable
- Bistable
- Mode cronometeur
- Feu de remplacement
- Fonctionne voyant lumineux



MELO4

Carte module pour serrure 12V-15W pour Q80A



MELO1

Carte module pour serrure 12V-15W pour Q60A

Systemes de commande

Pour portails coulissants



230V



Q80S

Armoire de gestion 230V pour portails coulissants

- Écran de programmation et signalisation des anomalies.
- Dispositif anti écrasement – EN12453 avec sensibilité obstacles réglable
- Réglage électronique de la force et des temps de travail
- Programmation automatique ou séquentielle avec réglage électronique de la force
- Prédiposition coup de fermeture.
- Ouverture piétonne et prédiposition pour priorité à l'ouverture.
- Récepteur radio intégré 433.92 MHz.
- Branchement individuel pour bord sensible 8K2.



Q60S

Armoire de gestion 230V pour portails coulissants

- Écran de programmation et signalisation des anomalies.
- Réglage électronique de la force, des temps de travail et de ralentissement.
- Ouverture piétonne et prédiposition pour priorité à l'ouverture.
- Récepteur radio intégré 433.92 MHz.
- Prédiposition branchement horloge.

🔌 24V / 380V



Q20S

Armoire de gestion 24V pour portails coulissants

- Carte de gestion multifonction pour portail coulissant - 24V dc
- Affichage de programmation et de signalisation.
- Possibilité de programmation automatique avec fonction de détection d'obstacle ou séquentielle.
- La fonction de fermeture rapide "fermeture rapide".
- Fonction d'ouverture partielle pour le passage des piétons.
- Régulation électronique séparée des temps de déphasage pendant l'ouverture et la fermeture.
- Fonction condominale (priorité à l'ouverture).
- Fonction de pré-clignotement.
- Possibilité de module 2me canal radio (optionnel).
- Récepteur radio intégré 433,92 MHz (99 codes) compatible avec les télécommandes à code fixe ou à rolling code.
- Double entrée de bord de sécurité sensible mécanique et résistive 8K2
- Auto-diagnostic avec rapport d' anomalie.



Q38

Armoire de gestion pour portails coulissants à 380V

Système de commande multifonctions triphasé pour portails coulissants à usage industriel.

- Fermeture automatique.
- Fonction priorité à l'ouverture ou pas-pas.
- Prédiposition photocellules
- Équipé avec carte intermittente pour clignotant.

EN OPTION



MRX01

Carte module pour canal radio supplémentaire Q80A, Q80S.

- Monostable
- Bistable
- Feu de remplacement
- Fonctionne voyant lumineux



MRX02

Carte module pour canal radio supplémentaire Q20A, Q20S.

- Monostable
- Bistable
- Mode cronometeur
- Feu de remplacement
- Fonctionne voyant lumineux

Systemes de commande

Pour rideaux roulants



 230V



Q45

Armoire de gestion 230V pour rideaux roulants

- Réglage des temps de travail.
- Prédiposition de fermeture automatique et réglage temps de pause.
- Branchement individuel pour bord sensible et pour photocellules.
- Branchement clignotant.
- Prédiposition branchement horloge.



Choisir ma solution



Modèle	Q80A	Q60A	Q20A	Q80S	Q60S	Q20S	Q38	Q45	Modèle
Caractéristiques									Caractéristiques
Alimentation	230V	230V	24V dc	230V	230V	12V - 24Vdc	380V	230V	Alimentation
Écran de programmation	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Écran de programmation
Auto-test et signalisation panne	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Auto-test et signalisation panne
Programmation automatique	✓		✓	✓	✓	✓		✓	Programmation automatique
Programmation séquentielle	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Programmation séquentielle
Détection obstacles	✓		✓	✓		✓			Détection obstacles
Ralenti fin de course	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Ralenti fin de course
Décalage vantaux	✓	✓	✓						Décalage vantaux
Ouverture piétons	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Ouverture piétons
Fermeture automatique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Fermeture automatique
Pas-pas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Pas-pas
Priorité à l'ouverture	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Priorité à l'ouverture
Fermeture rapide	✓		✓	✓		✓			Fermeture rapide
Pre-clignotement	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Pre-clignotement
Coup de bélier	✓	✓	✓						Coup de bélier
Coup de fermeture	✓	✓	✓						Coup de fermeture
Entrée bord sensible 8K2	✓		✓	✓		✓			Entrée bord sensible 8K2
Récepteur radio 433,92 MHz	intégré	câblé à l'usine	intégré	intégré	câblé à l'usine	intégré		intégré	Récepteur radio 433,92 MHz
Prédisposition alimentation solaire et à batterie			✓			✓			Prédisposition alimentation solaire et à batterie
Sortie électro-serrure	✓	module optional	intégré						Sortie électro-serrure





Accessoires

SYSTÈMES RADIO	69
Récepteurs	69
Antennes	69
Télécommandes	70
SÉCURITÉ	71
Photocellules	72
Clignotants	73
Bords sensibles	74
Électro-serrures	74
COMMANDES	75
Claviers à code	75
Contacts à clé	76
Détecteurs magnétiques	76



Systèmes radio

Antennes



PANT01


Antenne radio pour usage externe équipée avec patte de fixation et câble coaxial (3.5 m).
Fréquence 433.92 MHz.

Récepteurs radio



RX 433

Récepteur radio pour usage externe avec boîtier et antenne.
Disponible en version à 1 et 4 canaux.
Alimentation 24V ac/dc.

Modèle		Fréquence	Canaux	Capacité
RX 433 1	12/24V ac/dc	433.92 MHz	1	128 codes
RX 433 4	12/24V ac/dc	433.92 MHz	4	256 codes



NEW



Angie

Émetteur à 4 canaux radio, compatible avec tous les automatismes Proteco et portée radio améliorée. Disponible dans la version standard, ce qui permet de cloner le même code sur plusieurs télécommandes, ou dans la version rolling code pour une sécurité supérieure.

Modèle	ANGIE	ANGIE-R
Batterie	12Vcc - 23 A	12Vcc - 23 A
Frequence	433.92 MHz	433.92 MHz
Canaux Radio	4	4
Code radio	Code fix	Rolling-code



TX312

Émetteur 3 canaux, finition soft-touch, compatible avec tous les automatismes Proteco. Disponible dans la version standard, ce qui permet de cloner le même code sur plusieurs télécommandes, ou dans la version rolling code pour une sécurité supérieure.

Modèle	TX312	TX312-R
Batterie	12Vcc - 23 A	12Vcc - 23 A
Frequence	433.92 MHz	433.92 MHz
Canaux Radio	3	3
Code radio	Code fix	Rolling-code



TX4334

Émetteur 4 canaux radio, compatible avec tous les automatismes Proteco. Programmation dip-switches.

Modèle	TXA334
Batterie	12Vcc - 23 A
Frequence	433.92 MHz
Canaux Radio	3+1
Code radio	Code fix, programmation dip-switches



Sécurité



RF33

Jeu de photocellules sans fil pour usage externe, orientables jusqu'à 90°. Prédiposition pour alimentation à batterie et pour bord sensible de sécurité. Alimentation 12-24V ac/dc, batteries comprises.



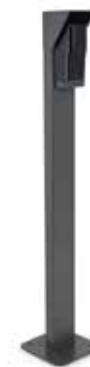
RF02

Jeu de photocellules pour montage vertical ou sur potelet **RF05**. Alimentation 12-24V ac/dc.



RF40

Jeu de photocellules pour montage vertical sur pilier ou sur potelet **RF12**. Alimentation 12-24V ac/dc.



NEW

RF12

Potelet en fer vernis pour photocellules **RF40**. Hauteur 55 cm.

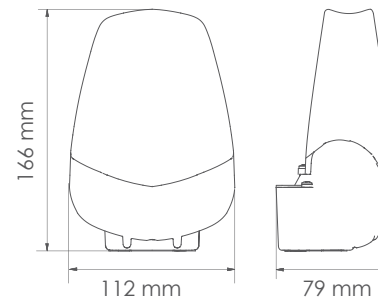
Clignotants



NEW

LUCE

Clignotant LED pour installations en applique ou sur pilier.
Prédisposition pour une antenne externe avec câble coaxial pour
augmenter ultérieurement la réception radio.
Consommation 1.5 W seulement.
Alimentation 24V ac/dc.
Disponible en version jaune et grise anthracite.





RC22



Bord sensible électromécanique pour portes de garage et barrières levantes.
Équipé avec capteur et câble (2.5m).
Support en aluminium et profil en caoutchouc épaisseur 25 mm.
Longueur profil 2.5 m

RC23



Bord sensible électromécanique pour portails coulissants et battants.
Équipé avec capteur et câble (2m).
Câble à 2 fils (fail-safe) avec résistance 8K2 Ohm.
Support en aluminium et profil en caoutchouc épaisseur 60 mm.
Longueur profil 2 m.



RT16

Serrure électrique 12V, montage horizontal pour portail battant à 1 vantail.



RT17

Serrure électrique universelle 12V avec gâche au sol, montage vertical.
Pour portails à 2 vantaux.



Commandes

Claviers à code



RT35

Clavier à code anti-vandalisme en acier inox avec boîtier en métal, 60 positions programmables et relais en sortie 1A et 5A.
Alimentation 12 - 24V ac/dc



RT36

Clavier à code éclairé en polycarbonate, 60 positions programmables et relais en sortie 1A et 5A.
Alimentation 12 - 24V ac/dc



RT37

Clavier à code numérique sans fils avec éclairage nocturne et touches sonores.
Classe de protection IP65.
Fréquence radio 433.92 MHz.
Alimentation à batterie.

Contacts à clé



RS15 - RS16

Commande à clé à 1 ou 2 micro.
Préconisé pour montage extérieur à mur
ou à encastrement partiel.

Modèle

RS15	Contacteur à clé 1 micro
RS16	Contacteur à clé 2 micro



RS10

Potelet pour contacteur à clé
RS15 et RS16 - hauteur 110 cm.

Détecteurs des masses métalliques



RG01 - RG02

Détecteur des masses métalliques à spire inductive 1 ou 2 canaux.
4 niveaux de sensibilité réglables.
Câble spire max 250 m.
Alimentation 12-24V ac/dc

Modèle

RG01	1 canal	1 relais continu + 1 relais par impulsion
RG02	2 canaux	2 relais permanents

Conditions Générales de Vente Proteco

1. PRÉAMBULE:

1.1 Les présentes conditions générales de vente s'appliquent à tous les produits fournis par Proteco S.r.l. et régissent tous les contrats de vente conclus entre Proteco S.r.l. et l'Acheteur.

Toute modification ou déviation des présentes conditions générales de vente doit être apportée par écrit.

2. COMMANDES:

2.1 Les commandes d'achat reçues par Proteco S.r.l. ou par ses agents et/ou par ses intermédiaires commerciaux deviennent contractuelles seulement lors de la réception de la part de l'Acheteur de la confirmation de commande écrite de Proteco.

2.2 La transmission d'une commande de part de l'Acheteur ainsi que l'acceptation d'une offre, de quelque façon quelle soit effectuée, implique son adhésion à les présentes conditions générales de vente.

3. CONFORMITÉ DES PRODUITS :

3.1 Proteco S.r.l. déclare que les produits sont conformes à les Directives Communautaires, aux Règlements et aux Normes techniques des lois Italiennes applicables aux produits, y compris ceux en matière de sécurité et environnement.

Proteco ne garantit pas la conformité des produits aux lois et aux normes techniques en vigueur dans le pays de l'Acheteur.

3.2 Toute autre information ou paramètre indiqué dans la matériel publicitaire de Proteco, dans sa documentation commerciale ou autre matériel utilisé pour la vente de Proteco ainsi que les échantillons livrés par Proteco ne représentent qu'un exemple proche mais ne constituent jamais un paramètre pour la évaluation de la conformité des produits.

4. PRIX ET PAIEMENT:

4.1 Les produits sont fournis aux prix figurant sur la liste des prix Proteco en vigueur au moment.

Les prix sont exprimés en Euro et sont réputés nets, hors taxes ou charges nationales ou étrangères.

Toute caractéristiques spéciale, option, modification demandée par l'Acheteur sera évaluée séparément et ajoutée à la liste des prix.

4.2 Sauf autres accords, les paiements doivent être effectués par virement bancaire anticipé, avant livraison, sur le compte courant indiqué par Proteco ou par lettre de crédit irrévocable encaissable à vue contre documentation d'expédition, émise conformément au texte et aux caractéristiques demandées par Proteco.

4.3 Dans le cas de défaut de paiement Proteco se réserve le droit, après notification écrite à l'Acheteur, de suspendre toute prestation jusqu'à la réception du paiement ou de garanties bancaires convenables à couvrir entièrement le montant dû.

5. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ:

5.1 Proteco S.r.l. conserve la propriété des biens vendus jusqu'au paiement de l'intégralité de la facture.

6. LIVRAISON:

6.1 Sauf autres accords, les produits sont livrés FCA dépôt Proteco de Castagnito (Italie) conformément aux Incoterms, révision 2010, de la Chambre Internationale de Commerce, que doivent être réputés comme référence intégrante des conditions générales de vente.

6.2 A la demande de l'Acheteur Proteco peut organiser la livraison de la commande (ou partie): dans ce cas Proteco agit comme mandataire de l'Acheteur et tous les frais et les risques de la livraison sont réputés à charge de l'Acheteur. Livraisons partielles sont admises.

6.3 La date de livraison est celle indiquée sur la confirmation de commande de Proteco.

En tout cas, Proteco se réserve le droit à une période de grâce de 30 jours ouvrables après la date de livraison indiquée.

Au-delà de cette période de grâce Proteco devra payer à l'Acheteur un montant forfaitaire du 0,2% sur le prix des produits livrés en retard pour chaque semaine de délai à titre de compensation des dommages éventuels causés par ce retard : dans tous les cas, cette somme ne peut pas dépasser la limite maximum du 2% du prix des produits objet de la livraison retardée.

Toute autre compensation pour dommages supportés par l'Acheteur en raison du retard de livraison est exclue.

7. GARANTIE.

7.1 En complément aux conditions indiquées ci-dessous, Proteco doit répondre en cas de défectuosité des produits imputable à défauts de projet, des matériaux ou d'assemblage.

Cette responsabilité est limitée aux défauts relevés dans les 36 mois, pour les composants mécaniques, ou dans 24 mois, pour les composants électroniques, à partir de la date de fabrication apparaissant sur chaque produit.

Toute forme de garantie prévue est rigoureusement conditionnée au respect des notices d'utilisation et entretien fournies par Proteco.

L'Acheteur doit notifier, par lettre recommandée, tout défaut constaté dans les 10 ouvrables suivantes la déception.

A défaut de cette notification, l'Acheteur perd son droit à la réparation ou au remplacement du produit selon les présentes conditions de garantie.

Suite à la réception de la notification de défaut, les obligations de garantie de Proteco se limitent, au choix de Proteco et seulement après vérification effective du défaut des biens signalé par nos techniciens, renvoyés par l'Acheteur à ses frais, à:

i) réparation de la défectuosité, **ii)** remplacement du matériel défectueux ou **iii)** émission d'une note de crédit pour le montant correspondant au produit donc la défectuosité a été reconnue.

Proteco n'est pas responsable des pannes et malfunctions causés par une mauvaise installation ou entretien ou imputables au non-respect de la notice d'utilisation et entretien ou à altérations du produit effectués sans concertation et avis de Proteco écrits.

Ces conditions de garantie annulent et remplacent toute autre forme de légale ou contractuelle.

L'Acheteur, en particulier, n'a pas le droit à aucune autre compensation pour dommages éventuels, y compris pertes de production, de profit, d'utilisation, de contrats ou pour toute perte économique conséquente, réduction de prix ou résiliation de contrats.

8. RESPONSABILITÉ DE PRODUIT:

8.1 Dans le cas Proteco où encoure l'engagement de la responsabilité du produit au préjudice d'un tiers, sa responsabilité se limite aux montants, termes et conditions prévus par sa police d'assurance pour la responsabilité de produit.

9. DROIT APPLICABLE:

9.1 Tous les contrats de vente conclus entre les parts sont réglés par les présentes conditions générales de vente et, pour les cas qui ne sont pas indiqués dans les présentes conditions générales de vente, par la Convention des Nations Unies sur les Contrats de Vente Internationale de Biens (Convention de Vienne de 1980, en suite nommée «CISG»), et enfin, pour les cas qui n'y sont pas indiqués dans le CISG, par la loi Italienne.

10. LITIGES:

10.1 Dans le cas où le siège social de l'Acheteur serait dans l'Union Européenne seul le Tribunal de la ville de Turin (Italie) sera compétent pour toute contestation née sur ou en relation aux contrats définis pas les présentes conditions générales de vente; dans le cas où le siège social de l'Acheteur serait hors de l'Union Européenne, toute contestation née sur ou en relation aux contrats réglées par les présentes conditions générales de vente sera réglée par Arbitrage conformément aux Règlements de la Chambre Arbitrale du Piémont (voir <http://images.pie.camcom.it/f/Varie/RU/RULES2006.pdf>) avec un juge arbitre désigné selon les règlements susmentionnés.





Les parties s'engagent à se soumettre à la sentence arbitrale.

CATALOGUE Professional



www.proteco.net



 Via Neive, 77 - 12050 CASTAGNITO (CN) ITALY
 Tel. +39 0173 210111  Fax +39 0173 210199  info@proteco.net