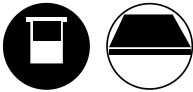




MADE TO *last*

Proteco, ton partenaire pour l'automatisation des accès

www.proteco.net

	04	Le groupe PROTECO
	06	Proteco a une réponse
	08	Simple et polyvalent
	09	TECHNOLOGIE d'avant-garde
	10	PORTAILS BATTANTS
	28	PORTAILS COULISSANTS
	40	BARRIÈRES AUTOMATIQUES
	46	PORTES DE GARAGES
	54	RIDEAUX ÉLECTRIQUES
	58	VOLETS et STORES
	62	CARTES DE GESTION
	76	ACCESSOIRES <i>Systèmes radio - Accessoires de sécurité - Télécommandes</i>

Sommaire



Le groupe PROTECO

La genèse du Groupe en **1970** continue pendant **plus de 40 ans**, avec le développement et fabrication de motorisations pour portes et portails.

Passionnés pour la mécanique de précision nous sommes

fortement convaincus que mettre nos clients au centre de nos choix c'est le cœur de notre progression, aujourd'hui et à l'avenir.

Le groupe Proteco est présent dans plus de **60 Pays dans le monde**.

Une garantie pour nos clients et une motivation permanente pour rechercher continuellement de s'inspirer et poursuivre le progrès.





Nous motorisons tous les accès de votre maison pour que vous puissiez profiter pleinement de leur potentiel.

Nos clients représentent la clé de notre succès...

Ils partagent avec nous les mêmes objectifs, valeurs, vision et standards de qualité.

Nous savons que le succès d'un projet repose sur la solidité de l'équipe qui le réalise.

C'est pourquoi nous pouvons compter sur un réseau de partenaires que nous connaissons, estimons et avec lesquels nous collaborons depuis de nombreuses années.

C'est plus qu'une famille, c'est notre choix.



Proteco a une réponse

La fiabilité ne se mesure uniquement par les performances techniques, mais par la solidité et qualité de la relation entre celui qui a un besoin et celui qui y répond.

La confiance est une valeur qui dépasse la simple performance technique. Faire confiance à Proteco, c'est privilégier la qualité et l'attention personnalisée d'une équipe dédiée au service client, c'est rencontrer des personnes présentes, identifiables et fiables.

Nous sommes également convaincus que la valeur d'une relation se construit dans le temps. C'est pourquoi, au fil des années, nous avons investi dans la création d'une équipe de talents. Parce que chaque client, chaque installateur et chaque partenaire doit pouvoir construire un véritable pacte de confiance.



L'automatisation est une question de précision et d'expertise

mais aussi de continuité, écoute et présence.

Et pour nous, cette présence n'est pas une formalité: elle fait partie intégrante du service que nous offrons. C'est ce qui donne à chaque interaction une dimension qui dépasse le simple échange. C'est ainsi que, chaque jour, nous choisissons d'avoir un impact positif. Et c'est ce qui nous distingue véritablement.



Simple et polyvalent

Des produits conçus pour s'adapter aux besoins de ceux qui les utilisent.

Chaque système est développé avec un objectif précis: réduire les temps d'installation, simplifier la configuration et garantir une efficacité durable.

Cela signifie concevoir des automatismes faciles à programmer, car nous savons que chaque minute gagnée sur le terrain compte.

Cela signifie développer des systèmes modulaires, capables de s'adapter aux espaces et aux exigences spécifiques de chaque installation.

Chaque contexte est différent.

Chaque portail, chaque installation, chaque besoin requiert une solution qui ne s'impose pas, mais qui s'adapte.



Un lien quotidien près de **TOI**

Proteco, c'est avant tout une petite, grande famille.

En effet, tous nos systèmes sont le résultat d'une expérience proche et en collaboration avec nos clients et installateurs.

Chez Proteco, le service après-vente, l'assistance technique, la coopération et le travail d'équipe sont ce qui nous distingue et nous motive.

C'est pourquoi nous avons activé une ligne téléphonique et WhatsApp dédiée aux professionnels ainsi qu'un réseau d'installateurs qualifiés et certifiés qui sont périodiquement formés dans l'entreprise.



Portails BATTANTS

Choisir ma solution



| 12 - 13 |

Rhino

Automatisme à vis sans fin et tube protégé

- vantail 3,00 m
- vantail 3,50 m

- 24V — fins de course mécaniques
- 115V, 230V — fins de course mécaniques

Rhino 24

Rhino



| 14 - 15 |

Rhino XL

Automatisme à vis sans fin et tube télescopique

- vantail 5,00 m
- vantail 5,00 m

- 24V
- 115V, 230V

Rhino XL 24

Rhino XL



| 16 - 17 |

Leader TI

Automatisme à vis sans fin et tube télescopique

- vantail 2,00 m
- vantail 2,50 m
- vantail 2,80 m
- vantail 3,00 m
- vantail 3,50 m

- 24V
- 115V, 230V
- 24V
- 115V, 230V
- 24V
- 115V, 230V

Leader 3 24 TI

Leader 3 TI

Leader 4 24 TI

Leader 4 TI

Leader 5 24 TI

Leader 5 TI



| 18 - 19 |

Leader TA

Automatisme à vis sans fin et tube protégé

- vantail 2,50 m
- vantail 2,80 m

- 24V
- 115V, 230V

fins de course mécaniques

Leader 4 24 TA

Leader 4 24 TA FM

Leader 4 TA

Leader 4 TA FM



| 20 - 21 |

Aster

Automatisme à vis sans fin et tube télescopique

- vantail 2,00 m
- vantail 2,50 m
- vantail 2,80 m
- vantail 3,00 m
- vantail 3,50 m
- vantail 4,00 m

- 24V
- 115V, 230V
- 230V — 900 rpm
- 24V
- 115V, 230V
- 230V — 900 rpm
- 24V
- 115V, 230V
- 230V

Réversible

Aster 3 24

Aster 3

Aster 3 900 Rpm

Aster 3 Rev.

Aster 4 24

Aster 4

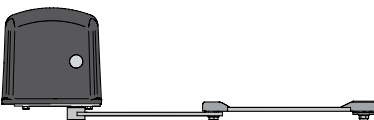
Aster 4 900 Rpm

Aster 4 Rev.

Aster 5 24

Aster 5

Aster 6



| 22 - 23 |

Advantage

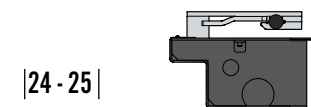
Moteur à bras articulé

- vantail 2,00 m

- 24V
- 230V

Advantage 24

Advantage



| 24 - 25 |

Shark

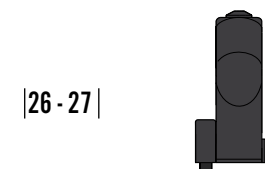
Moteur enterré

- vantail 2,50 m
- vantail 3,00 m

- 24V
- 230V

Shark 24

Shark



| 26 - 27 |

Wheeler

Moteur à roue

- vantail 150 Kg
- vantail 150 Kg
- vantail 150 Kg

- 24V — Autobloquant
- 230V — Autobloquant
- 115V — Autobloquant

Réversible

Wheeler 24 B

Wheeler 230 B

Wheeler 230 R

Wheeler 115 B

Rhino

Motorisation pour portails battants jusqu'à 3,5m

230V - 115V - 24V

Système de portails battants à verrouillage électromécanique pour usage résidentiel et semi-intensif.
Design moderne et élégant, corps monobloque en aluminium moulé sous pression.
Extrêmement puissant et fiable, système de transmission avec vis sans fin et engrenage par couple conique.
Fins de course réglables intégrés en ouverture et en fermeture: installation aisée et plus facile, il ne nécessite pas de butées d'ouverture au sol.
Condensateur câblé à bord du moteur et bornier pour le câblage alimentation.
Déverrouillage de secours supérieur pour une opération manuelle rapide et pratique.
Supports de fixation multi-position inclus.

Possibilité d'alimentation par batteries de secours pour la version 24V (optionnel).

LA GAMME

	Alimentation		Vantail	
RHINO	230V-115V	autobloquant	3,5 m	400 Kg
RHINO 24	24V	autobloquant	3,0 m	350 Kg



COMPOSITION DU KIT

RHINO
Jeu de verins avec
visserie incluse



LUCE
Clignotant
LED 24V



RF40
Jeu de
photocellules
12/24V



IKON
Jeu de
télécommandes
4 canaux



ANT02
Antenne

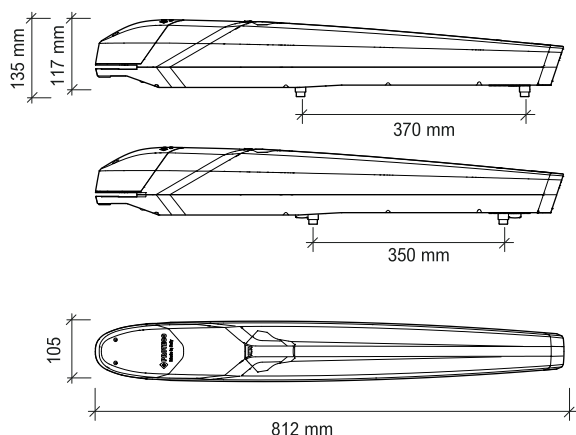


Q80A/Q20A
Carte de gestion avec
récepteur 433.92 MHz

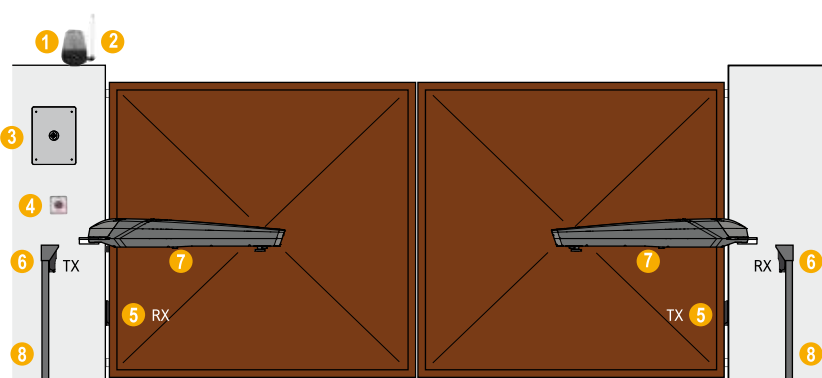
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	RHINO	RHINO 115V	RHINO 24V
Alimentation	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	24V dc
Consommation	1.2 - 1.7A	3.1 - 3.3A	0.6 - 6A
Puissance moteur	300 W	300 W	50 W
Protection thermique	150°C	150°C	—
Poussée	3200 N	3200 N	2700 N
Classe IP	44	44	44
Vitesse moteur (tours/min)	1400 rpm	1700 rpm	1600 rpm
Temps d'ouverture sans butés mécaniques	26"	22"	24" - 28"
Temps d'ouverture avec butés mécaniques	22"	18"	20" - 24"
Poids maxi par vantail	400 Kg	400 Kg	350 Kg
Longueur maxi par vantail	3,5 m	3,5 m	3 m
Cycle de travail	40%	40%	80%

DIMENSIONS



SCHEMA D'INSTALLATION



1_Clignotant 2_Antenne 3_Carte de gestion 4_Contacteur à clé 5_Photocellule fermeture
6_Photocellule ouverture 7_Verins 8_Potelets pour photocellules

ACCESSOIRES EN OPTION



RS15
Contacteur à clé



RT40
Clavier avec lecteur de proximité



RT42
Clavier polycarbonate, touches rétroéclairées



RT37
Clavier à codes sans fils



RT17
Serrure électrique 12V 15W



MEL04
Module de commande serrure pour Q80A



Rhino XL

Motorisation pour portails battants jusqu'à 5 m

230V - 115V - 24V

Conçu pour un usage résidentiel, collectif et commercial, **RHINO XL** est la solution idéale pour automatiser même les portails les plus lourds jusqu'à 5 mètres.

Le carter monobloc en aluminium moulé sous pression assure solidité et fiabilité dans le temps.

Son système d'ouverture télescopique garantit une adaptabilité maximale dans tous les contextes d'installation, avec moins de contraintes de fixation et un angle d'ouverture jusqu'à 120°.

Extrêmement polyvalent, **RHINO XL** convient également aux piliers profonds et peut être installé sur des portails avec une distance entre charnière et bord du pilier jusqu'à 20 cm.

Le système de déverrouillage robuste, facilement accessible sur la partie supérieure du moteur, est actionné par une clé hexagonale.

Condensateur déjà câblé à bord du moteur et bornier pour le branchement des câbles d'alimentation.

Pattes de fixation multiposition incluses.

LA GAMME

	Alimentation		Vantail	
RHINO XL	230V-115V	autobloquant	5,0 m	450 Kg
RHINO XL 24	24V	autobloquant	5,0 m	400 Kg

Disponible en version **230V** et **24V**, **RHINO XL** est la solution parfaite pour usage intensive, surtout pour les co-propriétés.

Avec la version 24V, on peut brancher un système de batteries de secours, qui permettent le fonctionnement même en cas de coupure de courant.



COMPOSITION DU KIT

LEADER XL
Jeu de verins avec
visserie incluse



LUCE
1 Clignotant
LED 24V



RF40
Jeu de
photocellules 12/24V



IKON
2 Télécommandes
4 canaux



ANT02
1 Antenne

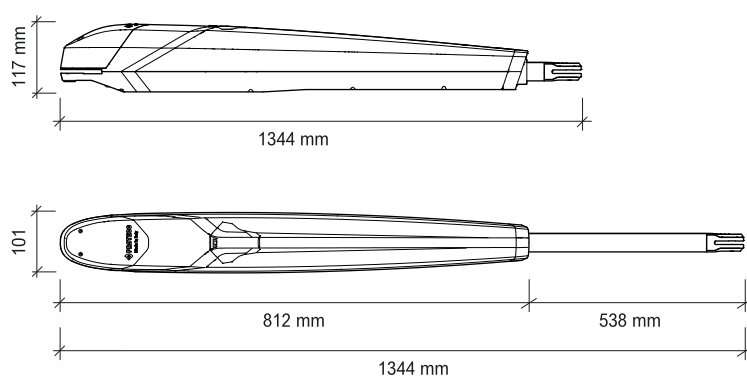


Q80A/Q20A
1 Carte de gestion
avec récepteur 433.92 MHz

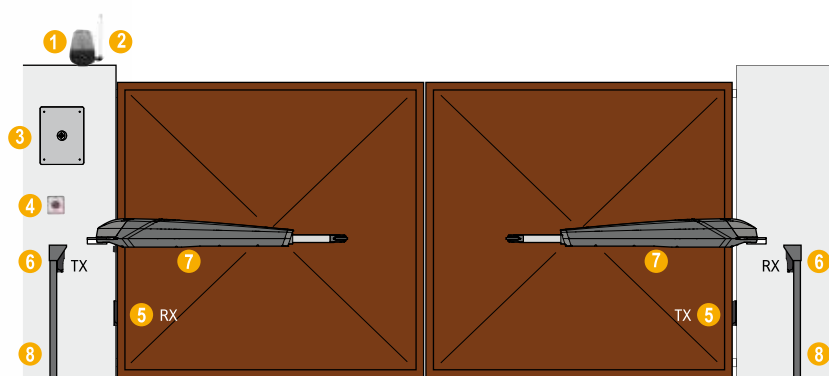
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	RHINO XL	RHINO XL 115V	RHINO XL 24V
Alimentation	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	24V dc
Consommation	1,0 - 1.7A	3.1 - 3.3A	08 - 8A
Puissance moteur	300 W	300 W	80 W
Protection thermique	150°C	150°C	—
Poussée	3800 N	3800 N	3200 N
Classe IP	44	44	44
Vitesse moteur (tours/min)	1400 rpm	1700 rpm	1600 rpm
Ouverture maxi	26"	22"	24" - 28"
Poids maxi par vantail	450 Kg	450 kg	400 kg
Longueur maxi par vantail	5 m	5 m	5 m
Cycle de travail	40%	40%	80%
N° Cycles horaires	18	18	32

DIMENSIONS



SCHEMA D'INSTALLATION



1_Clignotant 2_Antenne 3_Carte de gestion 4_Contacteur à clé 5_Photocellule fermeture
6_Photocellule ouverture 7_Verins 8_Potelets pour photocellules

ACCESSOIRES EN OPTION



RS15
Contacteur à clé



RT40
Clavier avec lecteur de proximité



RT42
Clavier polycarbonate, touches rétroéclairées



RT37
Clavier à codes sans fils



RT17
Serrure électrique 12V 15W



MEL04
Module de commande serrure pour Q80A



FM01
Bague fin de course verin



Leader TI

Motorisation pour portails battants jusqu'à 3,5 m

230V - 115V - 24V

Système électromécanique télescopique pour environnements résidentiels, collectifs et commerciaux.

Design compact et élégant, adapté à tout conception d'installation.

Système de transmission entièrement métallique avec engrenage en bronze.

Les dimensions réduites du moteur et de fixation au pilier tournent

l'installation rapide et facile.

Déverrouillage de secours supérieur pour une opération manuelle rapide et pratique.

Supports de fixation multi-position inclus.

Possibilité d'alimentation par batteries de secours pour la version 24V (optionnel).

LA GAMME

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



COMPOSITION DU KIT

LEADER TI
Jeu de verins
avec visserie incluse



LUCE
Clignotant
LED 24V



RF40
Jeu de
photocellules 12/24V



IKON
2 Télécommandes
4 canaux



ANT02
1 Antenne

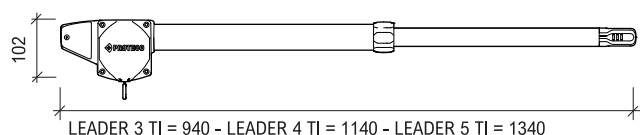
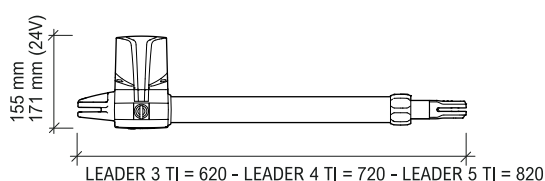


Q80A/Q20A
1 Carte de gestion
avec récepteur 433.92 MHz

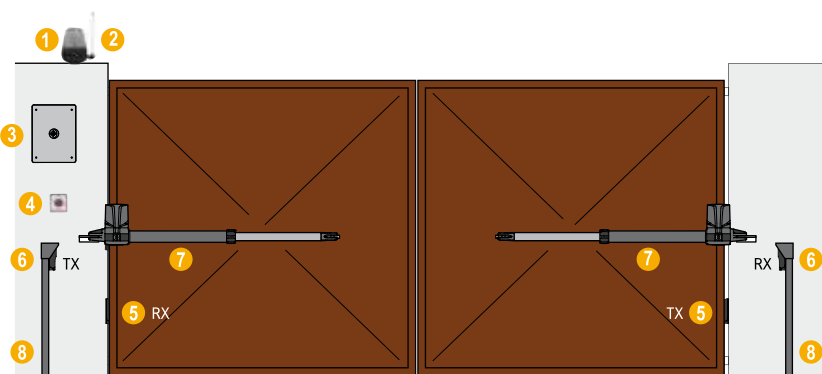
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	LEADER 3	LEADER 4	LEADER 5	LEADER 3 115	LEADER 4 115	LEADER 5 115	LEADER 3 24	LEADER 4 24	LEADER 5 24
Alimentation	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	115V ~ 60Hz	115V ~ 60Hz	24V dc	24V dc	24V dc
Consommation	1.7A	2A	1.7A	2.3A	2.3A	2.3A	0.75A	0.75A	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 N	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	100°	110°	110°	100°	110°	110°	100°	110°	110°
Temps d'ouverture 90°	17"	22"	27"	14"	18"	22"	13.5"	18"	22.5"
Poids maxi par vantail	350 Kg	350 Kg	250 Kg	300 Kg	300 Kg	200 Kg	275 Kg	250 Kg	150 Kg
Longueur maxi par vantail	2 m	2.8 m	3.5 m	2 m	2.8 m	3.5 m	2 m	2.5 m	3 m
Cycle de travail	40%	40%	40%	40%	40%	40%	80%	80%	80%

DIMENSIONS



SCHEMA D'INSTALLATION



1_Clignotant 2_Antenne 3_Carte de gestion 4_Contacteur à clé 5_Photo cellule fermeture
6_Photo cellule ouverture 7_Verins 8_Potelets pour photocellules

ACCESSOIRES EN OPTION



RS15
Contacteur à clé



RT40
Clavier avec lecteur de proximité



RT42
Clavier polycarbonate, touches rétroéclairées



RT37
Clavier à codes sans fils



RT17
Serrure électrique 12V 15W



MEL04
Module de commande serrure pour Q80A



FM01
Bague fin de course verin



Leader TA

Motorisation pour portails battants jusqu'à 2,8 m

230V - 115V - 24V

Système électromécanique pour environnements résidentiels, collectifs et commerciaux.

Design compact et élégant, adapté à toute conception d'installation.

Système de transmission entièrement métallique avec engrenage en bronze.

Les dimensions réduites du moteur et de fixation au pilier tournent

l'installation rapide et facile.

Disponible dans la version avec fin de course de fermeture réglable intégré.

Déverrouillage de secours supérieur pour une opération manuelle rapide et pratique. Supports de fixation multi-position inclus.

Possibilité d'alimentation par batteries de secours pour la version 24V (optionnel).

LA GAMME

	Alimentation		Vantail	
Leader 4 TA	230V/115V	autobloquant	2,8 m	350 Kg
Leader 4 TA FM	230V/115V	autobloquant	2,8 m	350 Kg
Leader 4 TA 24	24V	autobloquant	2,5 m	200 Kg
Leader 4 TA 24 FM	24V	autobloquant	2,5 m	200 Kg



COMPOSITION DU KIT

LEADER TA
Jeu de verins
avec visserie incluse



LUCE
Clignotant
LED 24V



RF40
Jeu de
photocellules 12/24V



IKON
2 Télécommandes
4 canaux



ANT02
1 Antenne

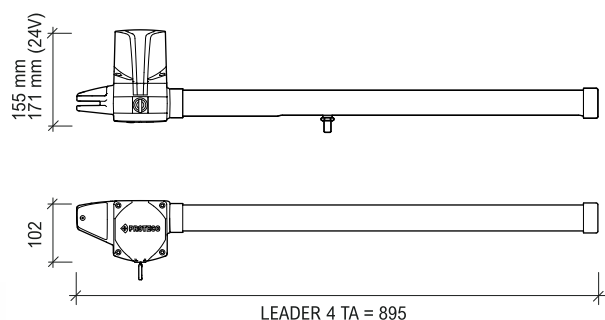


Q80A/Q20A
1 Carte de gestion
avec récepteur 433.92 MHz

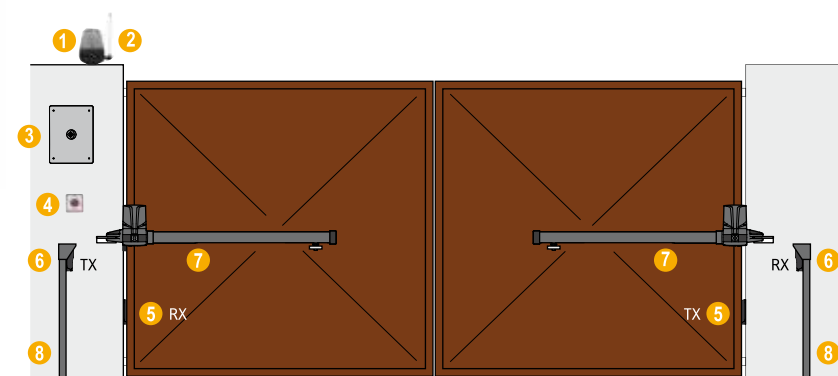
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	LEADER 4 TA	LEADER 4 TA 115V	LEADER 4 TA 24V
Alimentation	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	24V dc
Consommation	1.7A	2.3A	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	100°	100°	100°
Temps d'ouverture 90°	22"	18"	18"
Poids maxi par vantail	350 Kg	200 Kg	200 Kg
Longueur maxi par vantail	2.8 m	2.8 m	2.5 m
Cycle de travail	40%	40%	80%

DIMENSIONS



SCHEMA D'INSTALLATION



1_Clignotant 2_Antenne 3_Carte de gestion 4_Contacteur à clé 5_Photocellule fermeture
6_Photocellule ouverture 7_Verins 8_Potelets pour photocellules

ACCESSOIRES EN OPTION



RS15
Contacteur à clé



RT40
Clavier avec lecteur de proximité



RT42
Clavier polycarbonate, touches rétroéclairées



RT37
Clavier à codes sans fils



RT17
Serrure électrique 12V 15W



MEL04
Module de commande serrure pour Q80A



Aster

Motorisation pour portails battants jusqu'à 4 m

230V - 115V - 24V

Système électromécanique télescopique pour environnements résidentiels, collectifs et commerciaux.

Système de transmission entièrement métallique avec engrenage en bronze. Large choix de modèles, pour s'adapter aux portails particulièrement longs.

Les dimensions réduites du moteur et de fixation au pilier tournent l'installation rapide et facile.

Déverrouillage de secours supérieur pour une opération manuelle rapide et pratique. Supports de fixation multi-positions inclus.

Possibilité d'alimentation par batteries de secours pour la version 24V (optionnel).

LA GAMME

Alimentation		Vantail		
ASTER 3	230V/115V	autobloquant	2,0 m	350 Kg
ASTER 4	230V/115V	autobloquant	2,8 m	350 Kg
ASTER 5	230V/115V	autobloquant	3,5 m	250 Kg
ASTER 6	230V/115V	autobloquant	4,0 m	250 Kg
ASTER 3 24	24V	autobloquant	2,0 m	275 Kg
ASTER 4 24	24V	autobloquant	2,5 m	250 Kg
ASTER 5 24	24V	autobloquant	3,0 m	150 Kg
ASTER 3 900 rpm	230V	autobloquant	2,0 m	300 Kg
ASTER 4 900 rpm	230V	autobloquant	2,8 m	300 Kg
ASTER 3 rev	230V	reversible	2,0 m	300 Kg
ASTER 4 rev	230V	reversible	2,80 m	300 Kg



COMPOSITION DU KIT



LUCE
Clignotant
LED 24V



RF40
Jeu de
photocellules 12/24V



IKON
2 Télécommandes
4 canaux



ANT02
1 Antenne

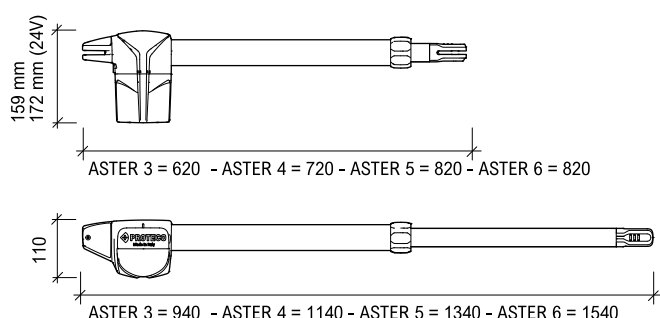


Q80A/Q20A
1 Carte de gestion
avec récepteur 433.92 MHz

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

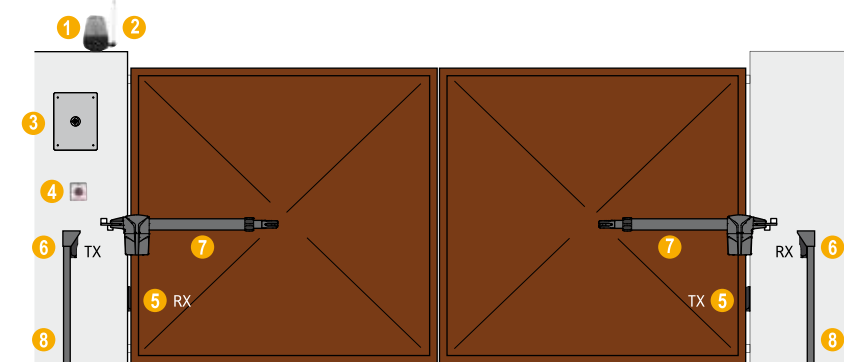
	ASTER 3	ASTER 4	ASTER 5	ASTER 6	ASTER 3 115	ASTER 4 115	ASTER 5 115	ASTER 3 24	ASTER 4 24	ASTER 5 24
Alimentation	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	115V ~ 60Hz	115V ~ 60Hz	24V dc	24V dc	24V dc
Consommation	1.7A	2A	1.7A	1.7A	2.3A	2.3A	2.3A	0.75A	0.75A	0.75A
Puissance moteur	280 W	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	8 µF	30 µF	30 µF	30 µF	-	-	-
Protection thermique	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	-	-	-
Poussée	2800 N	2800 N	2800 N	2800 N	3000 N	3000 N	3000 N	2500 N	2500 N	2500 N
Classe IP	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
Vitesse moteur (tours/min)	1400 rpm	1400 rpm	1400 rpm	1400 rpm	1700 rpm	1700 rpm	1700 rpm	1600 rpm	1600 rpm	1600 rpm
Ouverture maxi	100°	110°	110°	120°	100°	110°	110°	100°	110°	110°
Temps d'ouverture 90°	17"	22"	27"	32"	14"	18"	22"	13.5"	18"	22.5"
Poids maxi par vantail	350 Kg	350 Kg	250 Kg	250 Kg	300 Kg	300 Kg	200 Kg	275 Kg	250 Kg	150 Kg
Longueur maxi par vantail	2 m	2.8 m	3.5 m	4 m	2 m	2.8 m	3.5 m	2 m	2.5 m	3 m
Cycle de travail	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	80%	80%	80%
Niveau de pression sonore	LpA≤70 dB A	LpA≤70 dB A	LpA≤70 dB A	LpA≤70 dB A	LpA≤70 dB A	LpA≤70 dB A	LpA≤70 dB A	LpA≤70 dB A	LpA≤70 dB A	LpA≤70 dB A

DIMENSIONS



	RÉVERSIBLE		900 RPM	
	ASTER 3	ASTER 4	ASTER 3	ASTER 4
Alimentation	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz
Consommation	1.2 - 1.7A	1.2 - 1.7A	1.2 - 1.7A	1.2 - 1.7A
Puissance moteur	250 W	250 W	250 W	250 W
Condensateur	8 µF	8 µF	8 µF	8 µF
Protection thermique	150°C	135°C	135°C	135°C
Poussée	2500 N	2500 N	2500 N	2500 N
Classe IP	44	44	44	44
Vitesse moteur (tours/min)	900 rpm	900 rpm	900 rpm	900 rpm
Ouverture maxi	100°	110°	110°	110°
Temps d'ouverture 90°	18"	24"	25"	35"
Poids maxi par vantail	300 Kg	300 Kg	300 Kg	300 Kg
Longueur maxi par vantail	2 m	2.80 m	2 m	2.80 m
Cycle de travail	40%	40%	40%	40%
Niveau de pression sonore	LpA≤70 dB A	LpA≤70 dB A	LpA≤70 dB A	LpA≤70 dB A

SCHEMA D'INSTALLATION



1_Clignotant 2_Antenne 3_Carte de commande 4_Contacteur à clé 5_Photocellule fermeture
6_Photocellule ouverture 7_Verins 8_Potelets pour photocellules

ACCESSOIRES EN OPTION



RS15
Contacteur à clé

RT40
Clavier avec lecteur de proximité

RT42
Clavier polycarbonate, touches rétroéclairées

RT37
Clavier à codes sans fils

RT17
Serrure électrique 12V 15W

MEL04
Module de commande serrure pour Q80A

FM01
Bague fin de course verin

Advantage

Motorisation à bras articulé pour
portails battants jusqu'à 2 m

230V - 24V

Système électromécanique à bras articulé pour environnements résidentiels et collectifs.

Idéal pour portails installés sur grands piliers et grande profondeur.

Fins de courses électriques réglables pour garantir précision et délicatesse pour les structures particulièrement souples ou fragiles.

Déverrouillage de secours sur la partie intérieure du moteur.

Solide patte de fixation pilier incluse.

Carte de gestion intégrée à l'intérieur d'un des moteurs pour la version 230V.

Possibilité d'alimentation par batteries de secours pour la version 24V (optionnel).

LA GAMME

	Alimentation		Vantail	
ADVANTAGE	230V	autobloquant	2,0 m	250 Kg
ADVANTAGE 24	24V	autobloquant	2,0 m	200 Kg



COMPOSITION DU KIT

ADVANTAGE

Jeu de moteurs articulés,
avec carte de gestion et récepteur
intégrés 433.92 MHz,
visserie incluse



LUCE
Clignotant LED
24V



RF40
Jeu de
photocellules 12/24V



IKON
2 Télécommandes
4 canaux

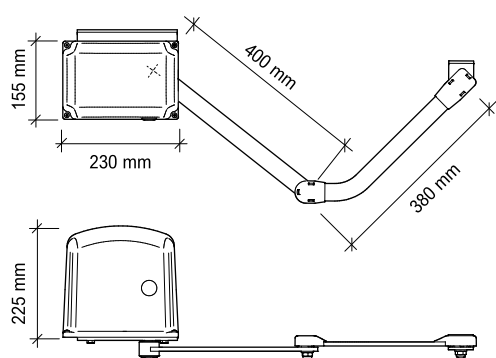


ANT02
1 Antenne

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

DIMENSIONS



SCHEMA D'INSTALLATION



- 1_Clignotant 2_Antenne 3_Moteur gauche avec carte de gestion et récepteur radio
4_Moteur droit 5_Photocellule fermeture 6_Photocellule ouverture 7_Contacteur à clé
8_Potelets pour photocellules

ACCESSOIRES EN OPTION



RS15
Contacteur à clé



RT40
Clavier avec lecteur de proximité



RT42
Clavier polycarbonate, touches rétroéclairées



RT37
Clavier à codes sans fils



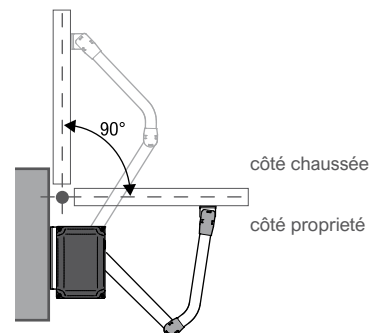
RT17
Serrure électrique 12V 15W



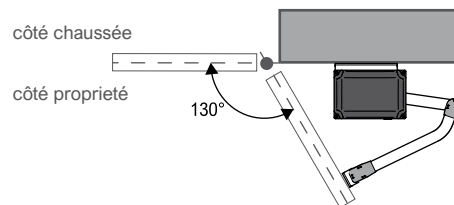
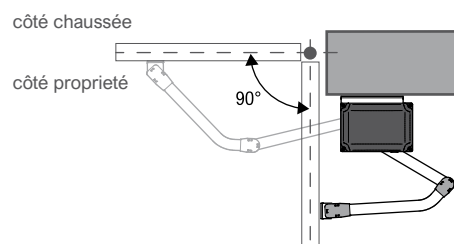
MEL04
Module de commande serrure pour Q80A

PRÉCONISATION

Ouverture à l'extérieur



Ouverture à l'intérieur



Shark

Motorisation enterrée pour portails battants jusqu'à 3 m

230V - 24V

Système électromécanique enterré pour environnements résidentiels, collectifs et commerciaux.

Solution invisible et élégante pour préserver l'esthétique et le design de votre portail.

Haut degré de protection contre les intempéries, moteur étanche entièrement en aluminium.

Fins de course mécaniques réglables intégrés, en ouverture et fermeture. Caisson de fondation traité anti-corrosion ou acier.

Le support de transmission à sphère ronde garantit une course en douceur et préserve les performances de l'automatisme dans le temps.

Déverrouillage de secours manuel accessible des 2 cotés protégé par serrure à clé.

Angle d'ouverture standard 100° avec dispositif en option jusqu'à 180°.

Possibilité d'alimentation par batterie de secours pour la version 24V (optionnel).

LA GAMME

	Alimentation		Vantail	
SHARK	230V	autobloquant	3,0 m	350 Kg
SHARK 24	24V	autobloquant	2,5 m	200 Kg



COMPOSITION DU KIT

SHARK
Jeu de moteurs enterrés,
caissons et visserie inclus



LUCE
Clignotant
LED 24V



RF40
Jeu de
photocellules 12/24V



IKON
2 Télécommandes
4 canaux



ANT02
1 Antenne

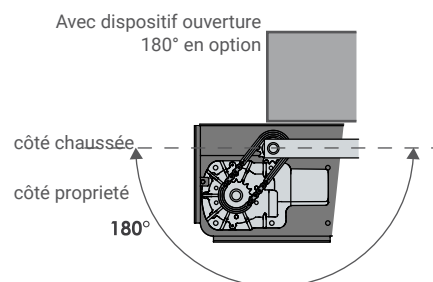
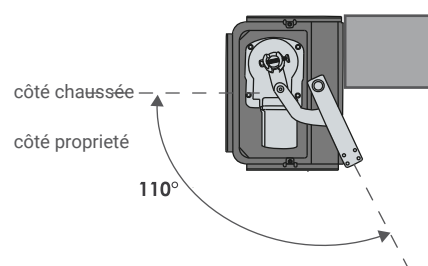
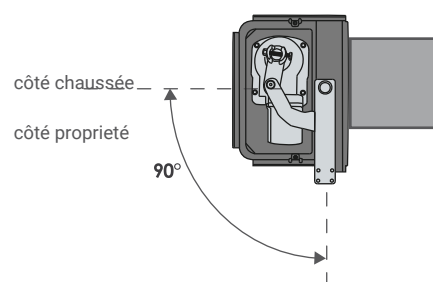


Q80A/Q20A
1 Carte de gestion
avec récepteur 433.92 MHz

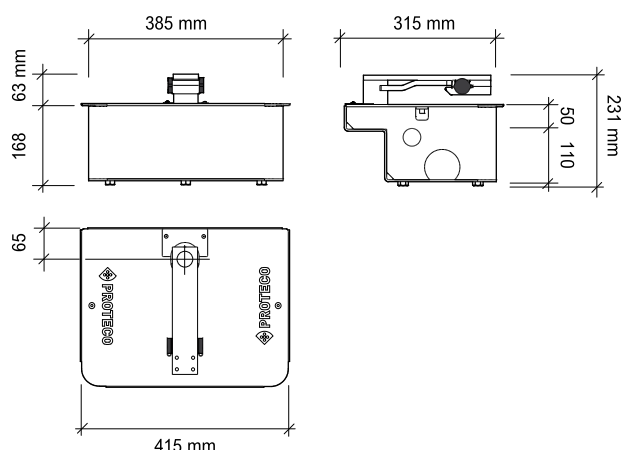
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	SHARK	SHARK 24
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%

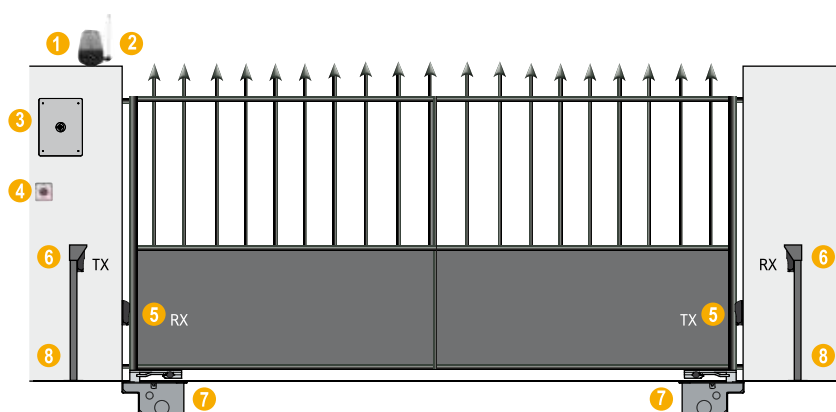
PRÉCONISATION



DIMENSIONS



SCHEMA D'INSTALLATION



- 1_Clignotant 2_Antenne 3_Carte de gestion 4_Contacteur à clé 5_Photocellule fermeture
6_Photocellule ouverture 7_Moteurs avec caisson de fondation 8_Potelets pour photocellules

ACCESSOIRES EN OPTION



RS15
Contacteur à clé



RT40
Clavier avec lecteur de proximité



RT42
Clavier polycarbonate, touches rétroéclairées



RT37
Clavier à codes sans fils



A002
Caisson de fondation en acier inoxydable



A008
Dispositif pour l'ouverture à 180°

Wheeler

Motorisation à roue pour portails battants

230V - 115V - 24V

Système électromécanique à roue pour environnements résidentiels.
Angle d'ouverture illimité.
Installation facile et rapide, convient à portails légers et longs, ouverture vers l'extérieur, ou sans pilier.
Convient aux entrées avec sol roulant, stable et dur.
Accepte une dénivellation de 20 cm et une pente de 12%.
Système de déverrouillage embarqué pour déverrouillage de secours manuel.

Possibilité d'alimentation par batteries de secours pour la version 24V (optionnel).



LA GAMME

	Alimentation		Vantail
WHEELER R	230V	réversible	150 Kg
WHEELER B	230V-115V	autobloquant	150 Kg
WHEELER 24	24V	autobloquant	150 Kg

COMPOSITION DU KIT

WHEELER
Jeu de moteurs avec
visserie incluse



LUCE
1 Clignotant
LED 24V



ANT02
1 Antenne



RT17
Serrure électrique
12V 15W



RF40
1 Jeu de
photocellules



IKON
2 Télécommandes
4 canaux



MEL04
Module de commande
serrure pour Q80A

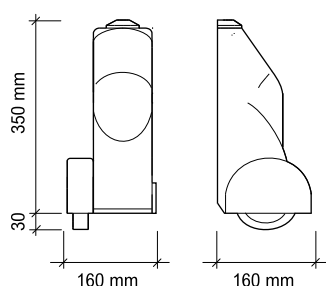


Q80A/Q20A
1 Carte de gestion
avec récepteur 433.92 MHz

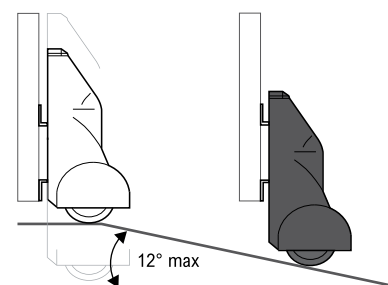
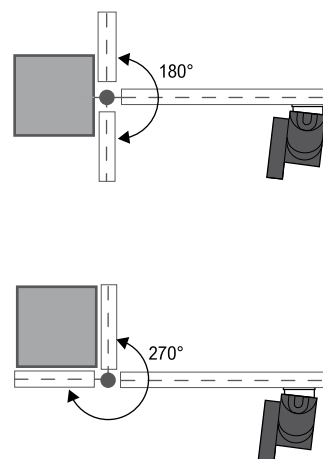
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	WHEELER B	WHEELER R	WHEELER B 115	WHEELER 24
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



PRÉCONISATION



SCHEMA D'INSTALLATION



- 1_Clignotant 2_Antenne 3_Carte de gestion 4_Contacteur à clé 5_Photocellule fermeture
6_Photocellule ouverture 7_Moteurs 8_Potelet pour photocellules 9_Serrure électrique

ACCESSOIRES EN OPTION



RS15
Contacteur à clé



RT40
Clavier avec lecteur de proximité



RT42
Clavier polycarbonate, touches rétroéclairées



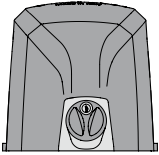
RT37
Clavier à codes sans fils





Portails COULISSANTS

Choisir ma solution

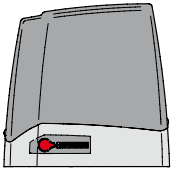


|30 - 31|

Mike

Motorisation à
crémaillère

400 Kg	24V	fin de course mécanique	Mike
400 Kg	24V	fin de course magnétique	Mike MAG

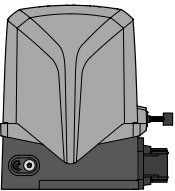


|32 - 33|

Meko

Motorisation à
crémaillère

500 Kg	230V, 115V	fin de course mécanique	Meko 5
600 Kg	24V	fin de course mécanique	Meko 6
800 Kg	230V, 115V	fin de course mécanique	Meko 8

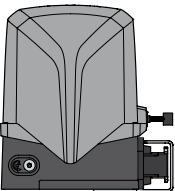


|34 - 35|

Mover

Motorisation à
crémaillère

500 Kg	230V, 115V	fin de course mécanique	Mover 5
		fin de course magnétique	Mover MAG 5
650 Kg	24V	fin de course mécanique	Mover 6
800 Kg	230V, 115V	fin de course mécanique	Mover 8
		fin de course magnétique	Mover MAG 8
1500 Kg	230V, 115V	fin de course mécanique	Mover 15
		fin de course magnétique	Mover MAG 15

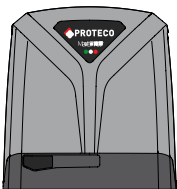


|36 - 37|

Cat

Motorisation à
chaîne

500 Kg	230V, 115V	fin de course mécanique	Cat 5
800 Kg	230V, 115V	fin de course mécanique	Cat 8



|38 - 39|

BRUSHLESS (R)EVOLUTION

Matrix

Motorisation à
crémaillère

2500 Kg	230V	semi-intensif	Matrix 25
1800 Kg	230V	semi-intensif	Matrix 18
2500 Kg	48V	intensif	Matrix BLDC
1800 Kg	48V	hi-speed	Matrix HS

CRÉMAILLÈRE



B102
Crémaillère
en acier galvanisé
12x30x1000 mm



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



B120
Crémaillère M4 - 20x26 mm
en PVC.
Barres de 0,5 mt

CHAÎNE



C102
Chaîne 3/8"
5 mètres

Mike

Motorisation pour portails coulissants 24V jusqu'à 400Kg

24V

Motoréducteur à crémaillère pour portails coulissants à usage intensif, conçu pour les environnements résidentiels et collectifs.

La base du moteur avec trous prépercés, la plaque d'ancrage surélevée et les vis de fixation incluses garantissent un réglage vertical et horizontal aisé. Déverrouillage facile et robuste, protégé par une serrure à clé.

Carte électronique avec récepteur radio et écran de programmation intégrés, fonction détection d'obstacles et anti-écrasement, boîtier de protection transparent qui permet une ouverture facile.

Entrées programmables pour bords de sécurité résistifs (8k2Ω).

Le kit batteries de secours, disponible en option, assure un fonctionnement continu en cas de coupure de courant.

Le circuit de charge de la batterie est intégré à la carte électronique.

MIKE est disponible avec des fins de course mécaniques ou magnétiques pour s'adapter à toute condition climatique et d'installation.



LA GAMME

	Alimentation		Fin de course	Portail maxi.
MIKE	24V	crémaillère	mécanique	400 Kg
MIKE MAG	24V	crémaillère	magnétique	400 Kg

COMPOSITION DES KITS

MIKE
Moteur avec carte
de gestion embarquée et
récepteur radio 433.92 MHz



LUCE
Clignotant
LED 24V



RF40
Jeu de
photocellules 12/24V



IKON
2 Télécommandes
4 canaux



ANT02
1 Antenne

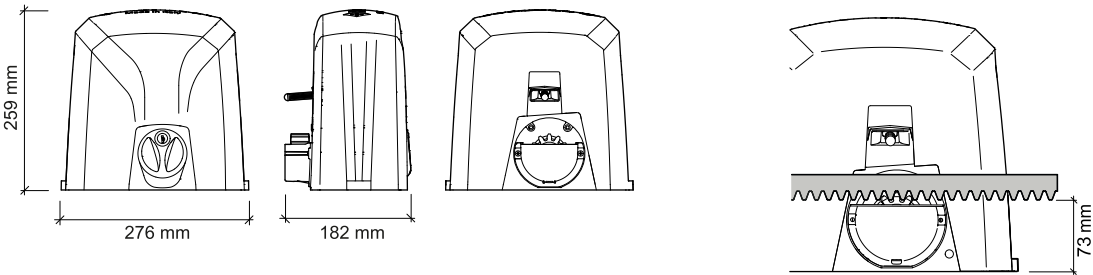


B120
Crémaillère en
PVC - 4 m

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	MIKE
Alimentation	24V dc
Absorption	1.2 + 7A
Puissance nominale	70 W
Poussée	420 N
Degré de protection IP	44
Régime moteur maximal	2800 rpm
Vitesse	8 ÷ 10,5 m/min
Poids du vantail	400 Kg
Fréquence d'utilisation	50%

DIMENSIONS



SCHEMA D'INSTALLATION



1_Clignotant 2_Antenne 3_Moteur avec carte de gestion et récepteur 4_Contacteur à clé 5_Photocellule fermeture
6_Photocellule ouverture 7_Barre palpeuse 8_Potelet pour photocellules 9_Crémaillère

ACCESSOIRES EN OPTION



RS15
Contacteur
à clé



RT40
Clavier avec lecteur de
proximité



RT42
Clavier polycarbonate,
touches rétroéclairées



RT37
Clavier à codes
sans fils



RC23
Bord sensible
conducteur certifié



Q BAT 1.2Batterie
12V 1.2Ah



KBT001
Set câbles de
connection batterie



B102
Crémaillère
en acier galvanisé
12x30x1000 mm



B114
Crémaillère
M4 - 20x26 mm en PVC

Meko

Motorisation pour portails coulissants jusqu'à 800 kg

230V - 115V - 24V

Design élégant et compact, mouvement silencieux, performances durables.
Base en aluminium moulé sous pression, mécanique de qualité, engrenages acier /bronze.

Système de déverrouillage de secours par levier protégé par clé.

Platine de fixation réglable horizontalement et verticalement incluse.

Carte de gestion embarquée avec fonction anti-écrasement et récepteur radio enfichable.

Autodiagnostic des dispositifs de sécurité.

Possibilité de brancher des bords sensibles de sécurité résistifs (8k2Ω)

Solution idéale pour un usage résidentiel, collectif et commercial.

Possibilité d'alimentation par batteries de secours pour la version 24V (optionnel).



LA GAMME

	Alimentation		Fin de course	Portail
MEKO 5	230V-115V	crémaillère	mécanique	500 Kg
MEKO 6	24V	crémaillère	mécanique	600 Kg
MEKO 8	230V-115V	crémaillère	mécanique	800 Kg

COMPOSITION DU KIT

MEKO
Moteur avec carte
de gestion embarquée et
récepteur radio 433.92 MHz



LUCE
Clignotant
LED 24V



RF40
Jeu de
photocellules 12/24V



IKON
2 Télécommandes
4 canaux



ANT02
1 Antenne

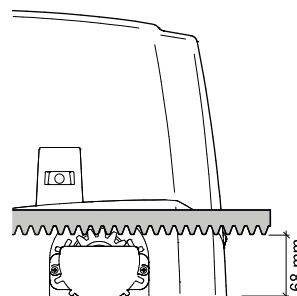
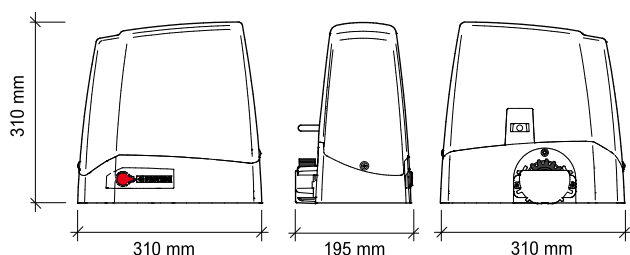


B120
Crémaillère en
PVC - 4 m

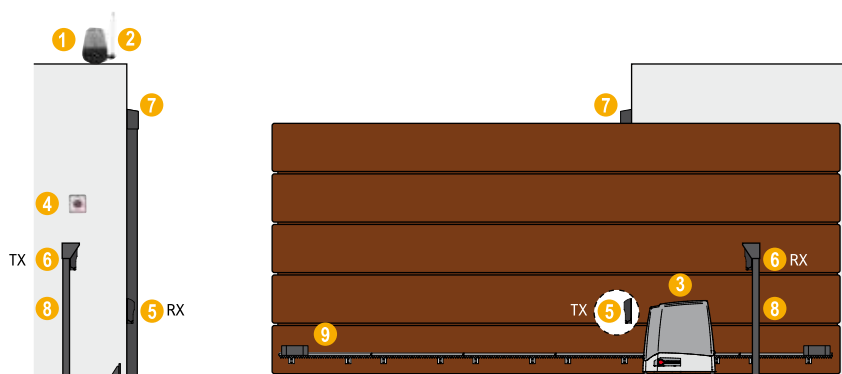
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	MEKO 5	MEKO 6	MEKO 8	MEKO 5 115	MEKO 8 115
Alimentation	230V ~ 50Hz	24V dc	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	115V ~ 60Hz
Consommation	1.2 - 1.7A	0.7 - 10A	1.2 - 2A	2.0 - 2.3A	2.8 - 3.2A
Puissance	250 W	80 W	300 W	280 W	330 W
Condensateur	10 µF	-	10 µF	30 µF	30 µF
Protection thermique	150°C	-	150°C	150°C	150°C
Poussée	350 N	400 N	440 N	380N	460 N
Classe IP	44	44	44	44	44
Vitesse moteur (tours/min)	1400 rpm	1600 rpm	1400 rpm	1700 rpm	1700 rpm
Ouverture	10,5 m/min	6 - 11 m/min	10,5 m/min	12 m/min	12 m/min
Poids maxi	500 Kg	600 Kg	800 Kg	500 Kg	800 Kg
Cycle de travail	40%	80%	40%	40%	40%

DIMENSIONS



SCHEMA D'INSTALLATION



1_Clignotant 2_Antenne 3_Moteur avec carte de gestion et récepteur 4_Contacteur à clé 5_Photocellule fermeture
6_Photocellule ouverture 7_Barre palpeuse 8_Potelet pour photocellules 9_Crémaillère

ACCESSOIRES EN OPTION



RS15
Contacteur
à clé



RT40
Clavier avec lecteur de
proximité



RT42
Clavier polycarbonate,
touches rétroéclairées



RT37
Clavier à codes
sans fils



RC23
Bord sensible
conducteur certifié



Q BAT 1.2Batterie
12V 1.2Ah



KBT001
Set câbles de
connection batterie



MSU14
Support de fixation
batterie pour Meko 24V



B102
Crémaillère
en acier galvanisé
12x30x1000 mm



B114
Crémaillère
M4 - 20x26 mm en PVC

Mover

Moteur à crémaillère pour portails coulissants jusqu'à 1500 kg

230V - 115V - 24V

Solution idéale pour un usage résidentiel, collectif et commercial.
De conception élégante et encombrement réduit, la position du pignon en favorise l'installation dans un espace limité.

Base robuste en aluminium avec régulation externe pour une installation rapide et optimale.

Mécanique de qualité, engrenages acier /bronze.

Système de déverrouillage pratique et résistant aux intempéries pour une opération manuelle confortable.

Platine de fixation réglable horizontalement et verticalement incluse.

Conçu pour s'adapter aux interrupteurs de fin de course mécaniques et magnétiques.

Carte de gestion embarquée avec fonction anti-écrasement et récepteur radio enfichable. Autodiagnostic des dispositifs de sécurité.

Possibilité de brancher des bords sensibles de sécurité résistifs (8k2Ω).

Disponible en 24V pour portails jusqu'à 650Kg pour usage résidentiel.



LA GAMME

	Alimentation		Fin de course	Portail
MOVER 5	230V-115V	crémaillère	mécanique	500 Kg
MOVER 6	24V	crémaillère	mécanique	650 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

COMPOSITION DES KITS

MOVER

Motoréducteur avec carte de gestion à bord et récepteur 433,92 MHz intégré (pour la version 24V la carte est livrée dans un boîtier à part)



LUCE
1 Clignotant
LED 24V



RF40
1 Jeu de
photocellules 12/24V



IKON
2 Télécommandes
4 canaux



ANT02
1 Antenne

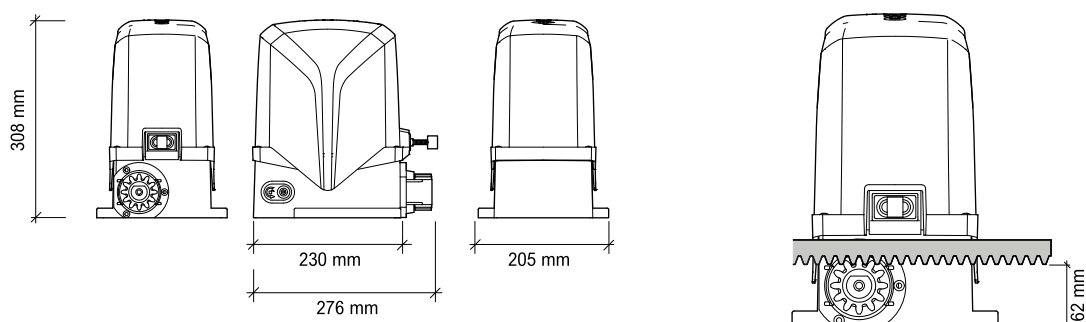


B120
Crémaillère 4 m

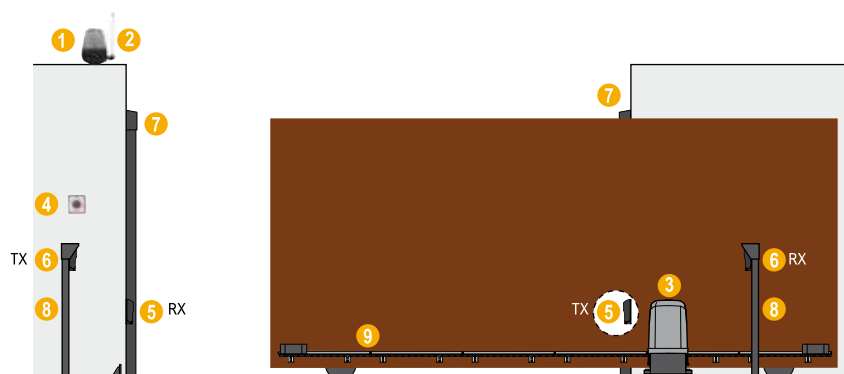
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	MOVER 5	MOVER 6	MOVER 8	MOVER 15	MOVER 5 115	MOVER 8 115	MOVER 15 115
Alimentation	230V ~ 50Hz	24V dc	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	115V ~ 60Hz	115V ~ 60Hz
Consommation	1.2 - 1.7A	0.7 - 10A	1.2 - 2A	3A	2.0 - 2.3A	2.8 - 3.2A	6.4 - 6.6A
Puissance	250 W	80 W	300 W	600 W	280 W	330 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
Poussée	350 N	500 N	440 N	1000 N	380 N	460 N	1000 N
Classe IP	44	44	44	44	44	44	44
Vitesse moteur (tours/min)	1400 rpm	1600 rpm	1400 rpm	1400 rpm	1700 rpm	1700 rpm	1700 rpm
Ouverture	8.5 m/min	5 - 9 m/min	8.5 m/min	8.5 m/min	10 m/min	10 m/min	10 m/min
Poids maxi	500 Kg	650 Kg	800 Kg	1500 Kg	500 Kg	800 Kg	1500 Kg
Cycle de travail	40%	80%	40%	40%	40%	40%	40%

DIMENSIONS



SCHEMA D'INSTALLATION



1_Clignotant 2_Antenne 3_Moteur avec carte de gestion et récepteur 4_Contacteur à clé 5_Photocellule fermeture
6_Photocellule ouverture 7_Barre palpeuse 8_Potelet pour photocellules 9_Crémaillère

ACCESSOIRES EN OPTION



RS15
Contacteur
à clé



RT40
Clavier avec lecteur de
proximité



RT42
Clavier polycarbonate,
touches rétroéclairées



RT37
Clavier à codes
sans fils



CM24 - CM25
Bord sensible
conducteur certifié



Q BAT 1.2Batterie
12V 1.2Ah



KBT001
Set câbles de
connection batterie Q20



MPIQ03
Chevalier fixation
batterie pour boîtier
PAR04



B114
Crémaillère
M4 - 20x26 mm en PVC



B102
Crémaillère
en acier galvanisé
12x30x1000 mm



PAR04
Boîtier batterie de
secours



Cat

Motorisation pour portails coulissants jusqu'à 800 kg

230V - 115V

Solution idéale pour un usage résidentiel et collectif.
Une bonne solution pour les portails existants où les conditions mécaniques limitent l'utilisation des motoréducteurs à crémaillère traditionnels.
Particulièrement adapté aux installations avec des espaces réduits.
Mécanique de qualité, engrenages acier / bronze.
Système de déverrouillage pratique et résistant.
Complet avec tendeur de chaîne et plaque de protection de la roue dentée.
Patte de fixation incluse.

Carte de gestion embarquée avec écran et récepteur radio enfichables.



LA GAMME

	Alimentation		Fin de course	Portail
CAT 5	230V-115V	chaîne	mécanique	500 Kg
CAT 8	230V-115V	chaîne	mécanique	800 Kg

COMPOSITION DU KIT

CAT
Moteur avec carte de gestion
embarquée et récepteur
radio 433.92 MHz



LUCE
Clignotant
LED 24V



RF40
Jeu de
photocellules 12/24V



IKON
2 Télécommandes
4 canaux



ANT02
1 Antenne

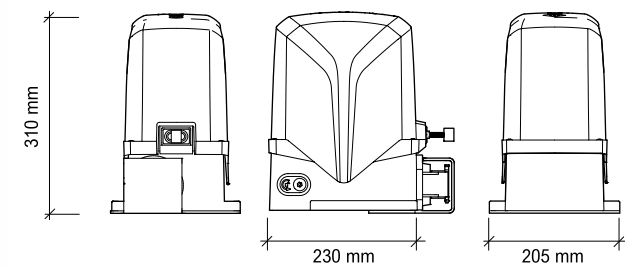


C102
Chaîne 3/8"
5 mètres

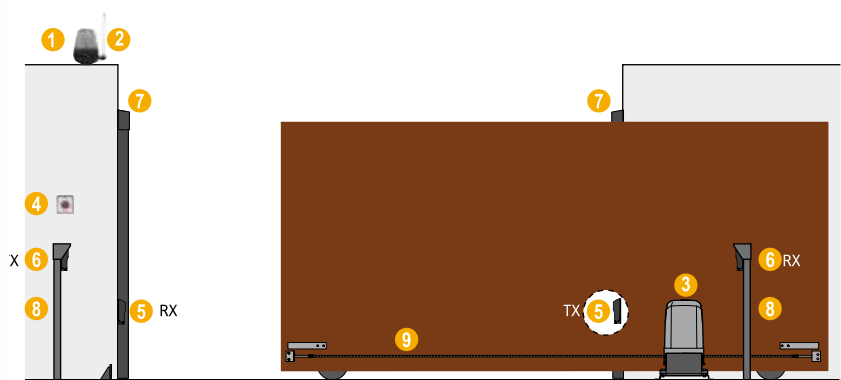
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	CAT 5	CAT 8	CAT 5 115	CAT 8 115
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%

DIMENSIONS



SCHEMA D'INSTALLATION



1_Clignotant 2_Antenne 3_Moteur avec carte de gestion et récepteur 4_Contacteur à clé 5_Photocellule fermeture
6_Photocellule ouverture 7_Barre palpeuse 8_Potelet pour photocellules 9_Chaine

ACCESSOIRES EN OPTION



RS15
Contacteur à clé



RT40
Clavier avec lecteur de proximité



RT42
Clavier polycarbonate, touches rétroéclairées



RT37
Clavier à codes sans fils



RC23
Bord sensible conducteur certifié

Matrix

Motorisation pour portails coulissants lourds jusqu'à 2500 kg

230V - 48V

Adapté pour un usage collectif intensif et semi intensif jusqu'à 1.800 kg et industriel jusqu'à 2.500 kg.

Double condensateur de démarrage pour plus d'intensité pendant le ralentissement pour une performance et une précision maximales en ouverture et fermeture.

Version **brushless** pour portails à usage intensif jusqu'à 2.500 Kg et high speed 1.800 Kg.

Course fluide et précise dans n'importe quel contexte d'installation.

Disponible avec fin de course mécanique et magnétique.

Patte de fixation et visserie de fixation incluses.

Carte de gestion et récepteur intégrés dans le bloque supérieur du moteur pour une installation pratique.

Gestion fiable et sûre de la détection obstacle par encodeur et technologie mémo-adaptative pour compenser possibles variations climatiques et de friction.

Contrôle électronique d'inertie. Fonction twinning pour connection et synchronisation de 2 moteurs miroir.



LA GAMME

	Moteur	Fin de course	Utilisation	Portail
MATRIX 25	230V	mécanique/magnétique	semi-intensive	2500 Kg
MATRIX 18	230V	mécanique/magnétique	semi-intensive	1800 Kg
MATRIX BLDC	48V Brushless	mécanique/magnétique	intensive	2500 Kg
MATRIX HS	48V Brushless	mécanique/magnétique	hi-speed	1800 Kg

DANS L'EMBALLAGE



MATRIX
Moteur avec carte de gestion et récepteur



PPIS0690
Patte de fixation avec prisonniers

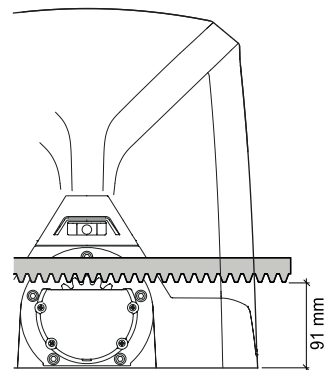
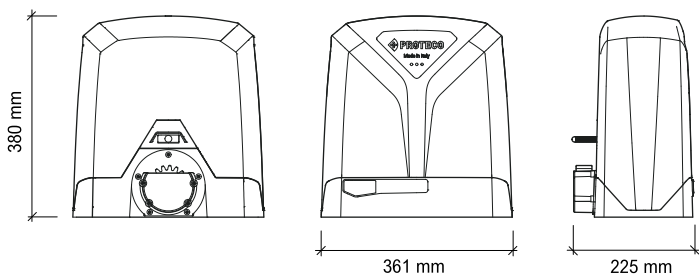


Q90SA/Q90SH
Carte de gestion intégrée avec récepteur radio 433.92 MHz enfichable

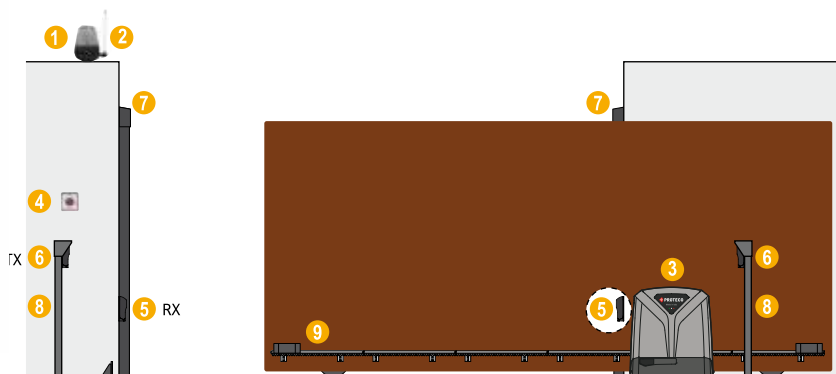
CARATÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Matrix 25	Matrix 18	Matrix BLDC Utilisation intensive	Matrix HS Hi-speed
Alimentation	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz
Courant au démarrage	6 A	4,5 A	4,5 A	3 A
Courant nominal	2,5 A	2 A	1,4 A	1,3 A
Tension moteur	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	48V dc	48V dc
Puissance nominale	550 W	500 W	350 W	300 W
Condensateur démarrage	25 µF	30 µF	—	—
Condensateur standard	25 µF	20 µF	—	—
Poussée démarrage	2000 N	1400 N	1600 N	1400 N
Poussée nominale	1100 N	900 N	1000 N	700 N
Coupure thermique	150° C	150° C	—	—
Vitesse max. ouverture	11 m/min	11 m/min	13 m/min	20 m/min
Poids max.portail	2500 kg	1800 kg	2500 kg	1800 kg
Cycle de travail	50%	50%	80%	80%
Température de fonctionnement	-30°C + + 55°C	-30° C + + 55°C	-30°C + + 55°C	-30°C + + 55°C
Classe IP	44	44	44	44

DIMENSIONS



SCHEMA D'INSTALLATION



- 1_Clignotant 2_Antenne 3_Moteur avec carte de gestion et récepteur 4_Contacteur à clé 5_Photocellule fermeture
6_Photocellule ouverture 7_Barre palpeuse 8_Potelets pour photocellules 9_Crémaillère

ACCESSOIRES EN OPTION



B102
Crémaillère en acier
galvanisé
12x30x1000 mm



Pignon en
acier M6



LUCE
Clignotant LED
24V



RF40
Jeu de
photocellules 12/24V



IKON
Télécommande
radio 4 canaux



ANT02
Antenne



RS15
Contacteur
à clé



RC23
Bord sensible
conducteur certifié



Q BAT 3.2
Batterie 12V
3.2Ah.



KBT003
Chargeur de batterie



RT40
Clavier avec lecteur de proximité



RT42
Clavier polycarbonate,
touches rétroéclairées



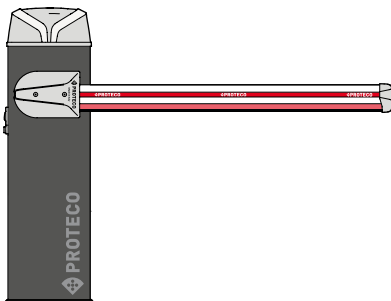
RT37
Clavier à code
en ABS sans fils







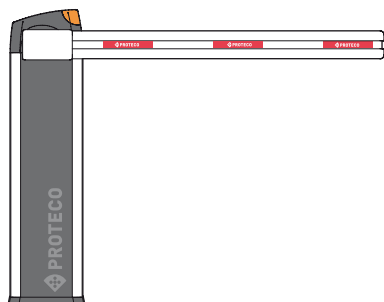
Choisir ma solution



|42 - 43|

S-Park

- 24V — passages de 4 m — intensif — **S-Park 4**
- 24V — passages de 6 m — intensif — **S-Park 6**



|44 - 45|

Barry

- 24V — passages de 3,6 - 6 m — **Barry DC**
- 230V — passages de 3,6 - 6 m — **Barry**

S-Park

Barrière routière à usage intensif
pour passages résidentiels,
commerciaux et industriels
jusqu'à 6 m

24V

Structure robuste en acier peint avec logements pré-perçés pour les cellules photoélectriques.

Interrupteurs de fin de course mécaniques réglables.

Signal lumineux LED sur le corps de la barrière.

Lisse avec caoutchouc amortisseur et bande lumineuse LED rouge/verte intégrée.

Une seule version universelle pour une installation à gauche/droite.

Déverrouillage pour une ouverture manuelle facile protégée par serrure à clé avec micro-interrupteur de sécurité.

Ouverture rapide en 2,5" pour les passages jusqu'à 3 m.

Carte de gestion Q90BD intégrée dans le côté supérieur de la barrière.

Détection intégrée des obstacles et gestion des encodeurs.

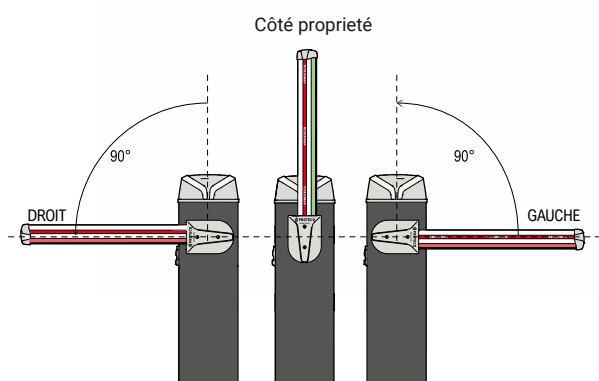
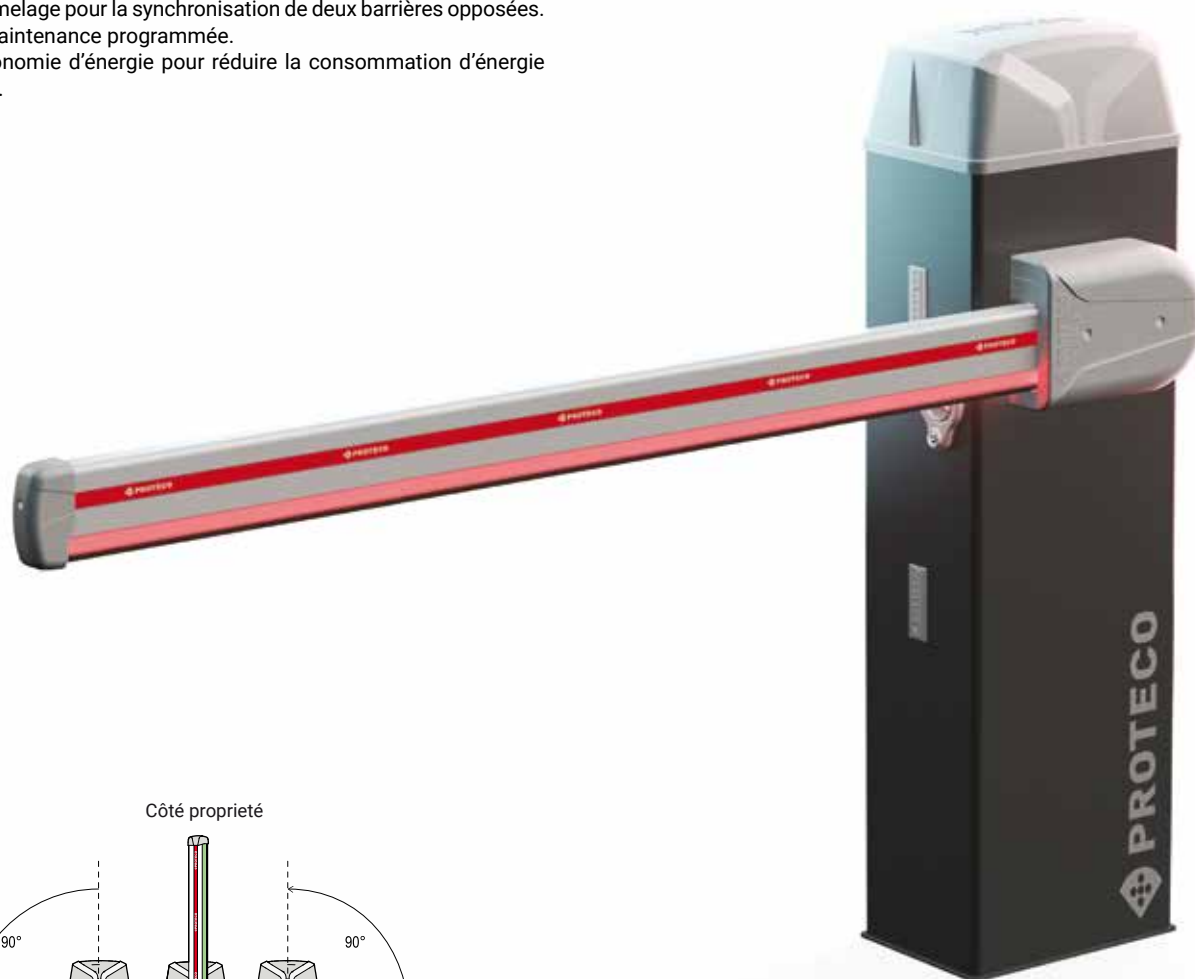
Fonction de jumelage pour la synchronisation de deux barrières opposées.

Fonction de maintenance programmée.

Fonction d'économie d'énergie pour réduire la consommation d'énergie en mode veille.

LA GAMME

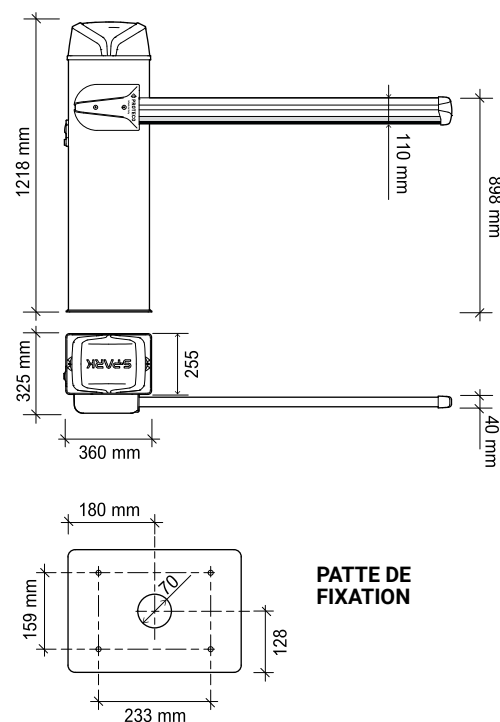
	Voltage	Usage	Passage	Ouverture
S-PARK 4	24V	intensif	jusqu'à 4m	2.5" ÷ 4"
S-PARK 6	24V	intensif	jusqu'à 6 m	4.5" ÷ 6"



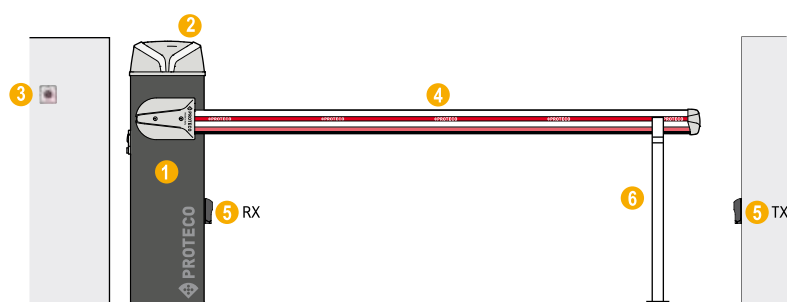
CARATÉRISTIQUES TECHNIQUES

	S-PARK 4 jusqu'à 4 m	S-PARK 6 de 4 à 6 m
Alimentation	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz
Voltage moteur	24V dc	24V dc
Puissance	120 Nm	180 Nm
Ouverture/Fermeture	2.5 ÷ 4 sec.	4.5 ÷ 6 sec.
Température de fonctionnement	-25°C ÷ +55°C	-25°C ÷ +55°C
Cycle de travail	80% (max. 200 cycles/heure)	80% (max. 130 cycles/heure)
Dimensions	340x235 H 1210	340x235 H 1210
Classe IP	54	54

DIMENSIONS



SCHEMA D'INSTALLATION



- 1_Barrière avec carte de gestion et récepteur radio 2_Clignotant 3_ Contacteur à clé
4_Tige en aluminium 5_Phocellule fermeture 6_Support fixe

ACCESSOIRES EN OPTION



Barry

Barrière routière
à usage intensif 230V et 24V
pour passages résidentiels
ou multi-usagers jusqu'à 6 m

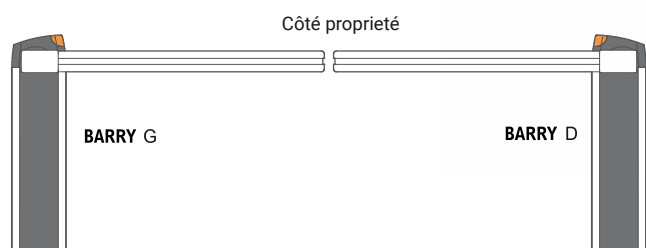
230V - 24V

Structure entièrement en aluminium avec éclairage latéral LED et clignotant intégré.
Version unique pour des passages de 3,6 à 6 m, avec ressorts réglables en fonction de la largeur du passage.
Lisse télescopique et plaque d'ancrage inclus.

Carte de gestion avec récepteur radio intégré dans le meuble de la barrière.
Fonction de détection des obstacles.
Fermeture automatique ou progressive.
Réglage des forces et du temps de pause.
Signalisation des anomalies par LED.

LA GAMME

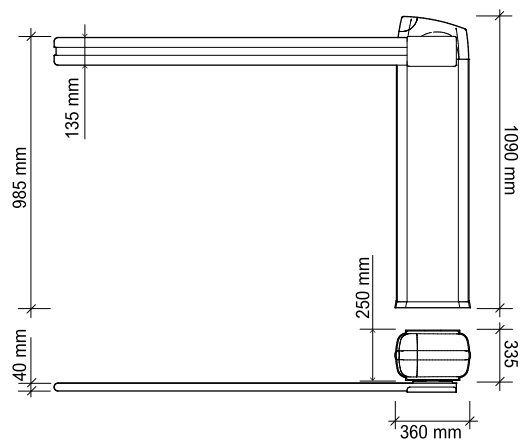
	Voltage	Ouverture	Usage	Passage
BARRY dx	230V	6"	droite	3,6 - 6 m
BARRY sx	230V	6"	gauche	3,6 - 6 m
BARRY DC dx	24V	6"	droite	3,6 - 6 m
BARRY DC sx	24V	6"	gauche	3,6 - 6 m



CARATÉRISTIQUES 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
Classe IP	44	44
Nombre de cycles quotidiens	250	300

DIMENSIONS



SCHEMA D'INSTALLATION



1_Barrière avec carte de gestion et récepteur radio 2_Clignotant 3_Contacteur à clé
4_Lisse aluminium 5_Phocellule fermeture 6_Support fixe

ACCESSOIRES INCLUS



PBRATO
Lisse télescopique 3,6 + 2,7



Kit de visserie

ACCESSOIRES EN OPTION



PBRG105
Support fixe



PBRAM02
Support mobile



RF12
Potelet pour
photocellule RF40



IKON
Télécommande
4 canaux



RF40
Jeu de
photocellules 12/24V



MG04
Décteur
magnétique 1 canal



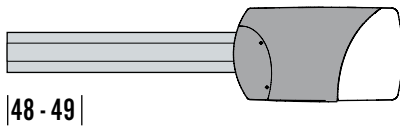
MG05
Décteur
magnétique 2 canaux







Choisir ma solution

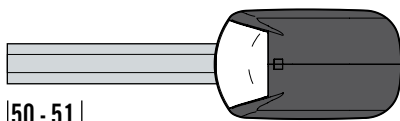


| 48 - 49 |

Libra

Motorisation pour porte de garage à entraînement

- Porte 60 Kg ————— **Libra**
- Porte 100 Kg ————— **Libra PLUS**

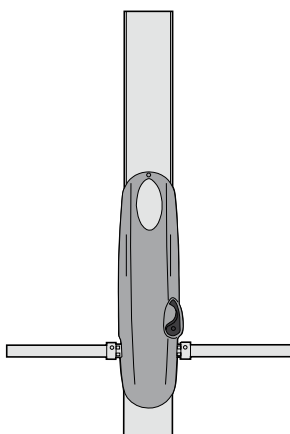


| 50 - 51 |

Dolly

- Porte 100 Kg ————— **Dolly 600**
- Porte 140 Kg ————— **Dolly 1000**
- Porte 160 Kg ————— **Dolly 1200**

| 52 - 53 |



Balance

Motorisation pour porte de garage à bras

Porte 10 m²

Libra

Motorisation pour portes de garage SECTIONNELLES jusqu'à 12 m²

24V

Programmation par clavier et écran LCD.
Fonction anti-écrasement, auto-calibrage intelligent de la sensibilité des obstacles en fonction du poids et de la force.

Test photocellules automatique pendant l'installation.
Possibilité d'ouvrir la porte en mode "action maintenue" par télécommande en cas d'anomalie sur les photocellules.

Contact d'arrêt de sécurité pour la connexion à une serrure de porte piétonne.
Lumière de courtoisie avec circuit LED intégré à faible consommation.
Rail préassemblé inclus.
Possibilité d'installation également sur des portes basculantes en surplomb grâce au bras adaptateur optionnel.



LA GAMME

	Alimentation	Force	Rail	Charge
LIBRA	24V	700 N	3,0 m	60 Kg
LIBRA Plus	24V	1100 N	3,3 m	100 Kg

DANS L'EMBALLAGE



Motoréducteur avec
carte de gestion
et récepteur
radio 433,92 MHz intégrés



IKON
Télécommande 4 canaux

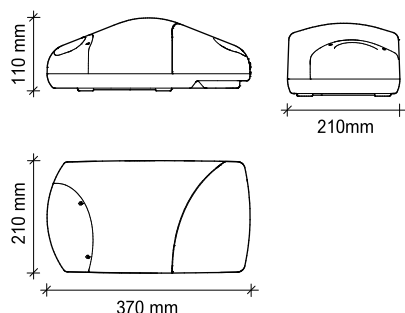


Rail à chaîne
3 m / 3,3 m

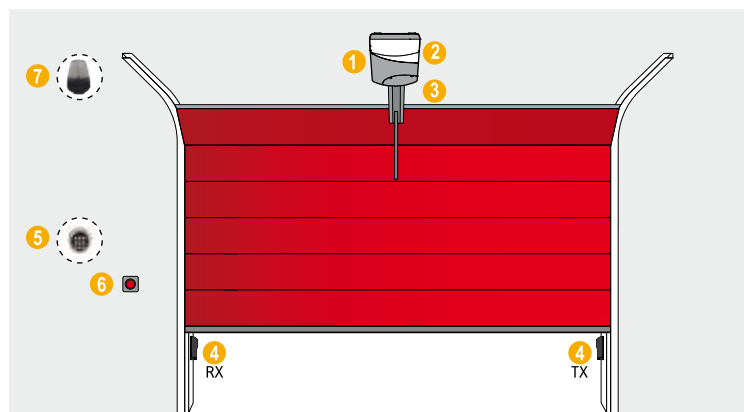
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LIBRA	LIBRA Plus
Alimentation 24V dc	24V dc
Absorption 0,5 W - si éteint = ≤ 5 W	0,5 W - si éteint = ≤ 9 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

DIMENSIONS

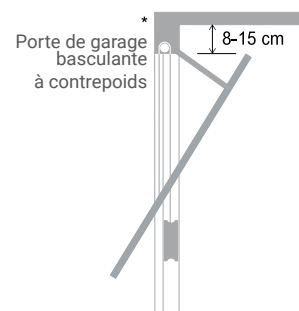
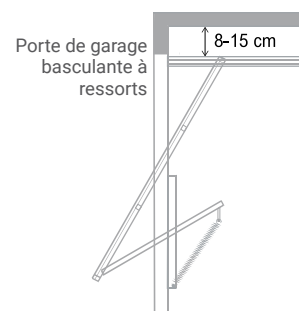
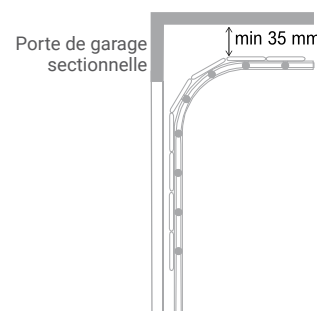


SCHEMA D'INSTALLATION



1_Motoréducteur avec carte de gestion et récepteur radio 2_Éclairage de courtoisie 3_Rail
4_Photocellule fermeture 5_Clavier à codes 6_Poussoir d'arrêt 7_Clignotant

PRÉCONISATION



* il est essentiel d'utiliser l'adaptateur en option PARC02

ACCESSOIRES EN OPTION



MLIR07
Kit connexion poignée pour
déverrouillage extérieur



RC22
Butée de détection
mécanique
24 mm x 2,5 m



LUCE
Clignotant
LED 24V



ARC02
Adaptateur pour
porte basculante



RF40
Photocellule 12-24V



RT37
Clavier à codes
en ABSsans fils



RS15
Contacteur à clé



Dolly

Motorisation pour portes
de garage jusqu'à 16 m²
à usage résidentiel et industriel

24V

Proteco présente DOLLY, la nouvelle génération de systèmes pour portes de garage.

Rail en acier pré-assemblé en deux tranches, transmission par courroie pour un fonctionnement fluide et silencieux.

Moteur 24 Vdc adapté à un usage semi-intensif et intensif.

Design extrêmement compact avec seulement 13 cm de dégagement du plafond pour s'adapter à tout contexte d'installation.

Affichage de programmation intégré et facilement accessible pour faciliter le réglage des paramètres.

Technologie à double encodeur, éclairage de courtoisie LED à faible consommation intégré et récepteur radio avec capacité jusqu'à 40 codes utilisateurs différents.

Compartiment pour connexion batteries de secours plug-and-play pour garantir un fonctionnement continu même en cas de coupure de courant.

DOLLY est disponible en 3 versions différentes selon les dimensions de la porte et l'utilisation.



LA GAMME

	Alimentation	Force	Rail	Charge maximale
DOLLY 600	24V	600 N	3,0 m	100 Kg
DOLLY 1000	24V	1000 N	3,2 m	140 Kg
DOLLY 1200	24V	1200 N	3,5 m	130 Kg

DANS L'EMBALLAGE



Motoréducteur avec carte de gestion et récepteur radio 433,92 MHz intégrés



IKON
Télécommande
4ch 433.92 MHz

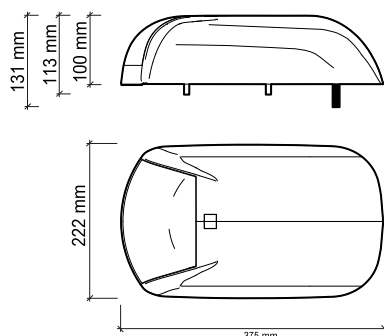


MDLR01 Rail L=3000
MDLR02 Rail L=3200
MDLR03 Rail L=3500

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

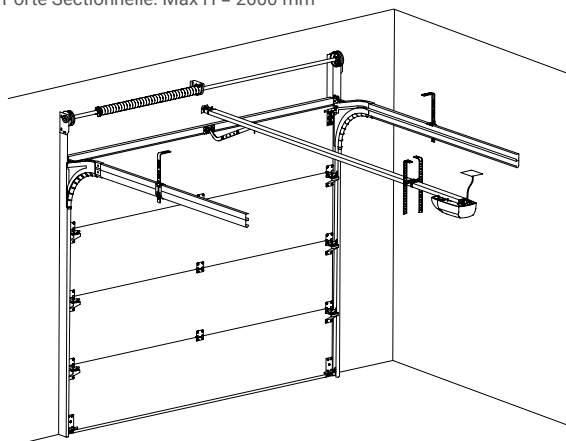
	DOLLY 600	DOLLY 1000	DOLLY 1200
Alimentation principale	230V-50/60Hz	230V-50/60 Hz	230V-50/60Hz
Alimentation moteur	24V dc	24V dc	24V dc
Puissance maximale	200 W	245W	260W
Force maximale	600 N	1000 N	1200 N
Force nominale	300 N	400 N	450 N
Surface max. de la porte	10 m²	14 m²	16 m²
Poids max. de la porte	100 kg	140 kg	160 kg
Temps max. fonctionnement	4 min ON	4 min ON	4 min ON
continu	36 min OFF	36 min OFF	36 min OFF
Cycles/heure (max)	20	15	13
Classe de protection IP	20	20	20
Température de fonctionnement	-20°C ++ 40°C	-20°C ++ 40°C	-20°C ++ 40°C
Fréquence Radio	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz
Mémoire radio	40	40	40
Humidité relativea	<90%	<90%	<90%

DIMENSIONS

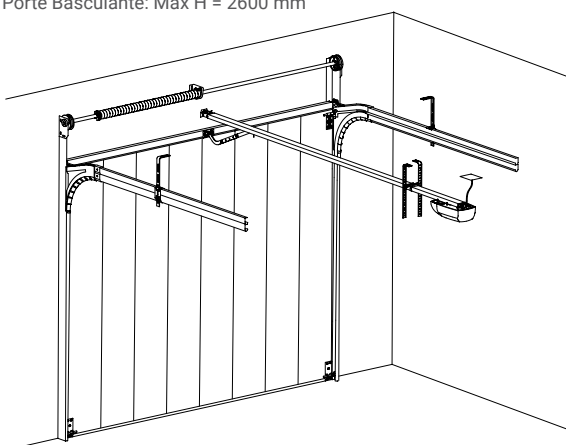


PRÉCONISATION

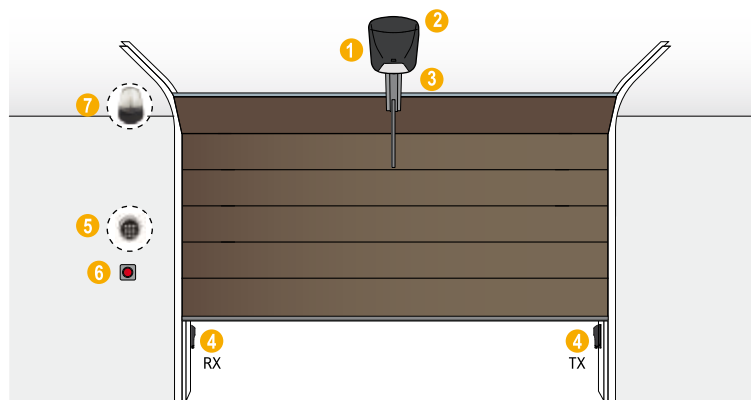
Porte Sectionnelle: Max H = 2600 mm



Porte Basculante: Max H = 2600 mm



SCHEMA D'INSTALLATION



- 1_Motoréducteur avec control de gestion et récepteur radio 2_Éclairage de courtoisie 3_Rail
4_Photorécepteur fermeture 5_Clavier à codes 6_Poussoir d'arrêt 7_Clignotant

ACCESSOIRES EN OPTION



LUCE
Clignotant
LED 24V



RF40
Photocellule 12-24V



MDLR04
Kit connexion poignée
pour portes de garage pour
déverrouillage extérieur



MDLR28
Kit de déverrouillage
externe pour portes
basculantes



ARC02
Adaptateur pour
portes basculantes

Balance

Motorisation pour portes de garage à
contreponds jusqu'à 10 m²

230V

Motoréducteur électromécanique verrouillé équipé de fins de course électromécaniques réglables.

Système de transmission en bronze et acier.

Éclairage de courtoisie intégrée avec poignée pour opération manuelle.

Le kit optionnel permet de déverrouiller la porte depuis l'extérieur du garage.

Carte de gestion intégrée avec fonction de détection d'obstacles, le ralentissement peut être réglé aussi bien en ouverture qu'en fermeture.

Récepteur radio intégré.

Également disponible sans carte de gestion.

Convient pour une installation à double moteur avec bras de fixation et raccords.

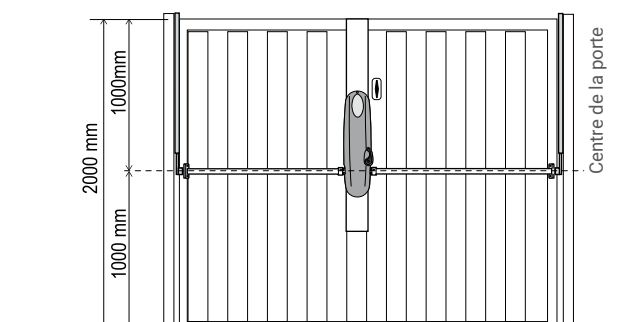


LA GAMME

	Alimentation	Rail	Carte de gestion
BALANCE	230V	1,5 m / 2,0 m	Q80S
BALANCE CN	230V	1,5 m / 2,0 m	

PRÉCONISATION

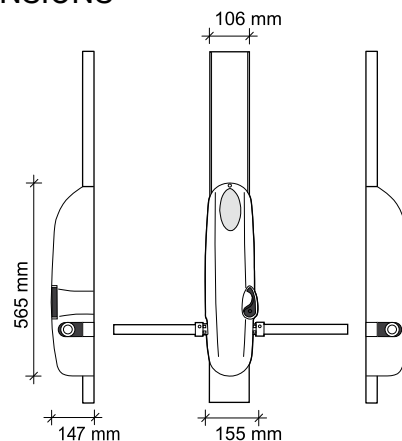
Non débordant



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

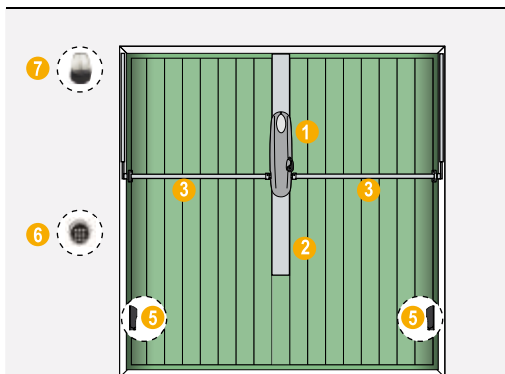
	BALANCE
Dimensions porte	10 m ²
Alimentation	230V ac
Puissance	250W
Vitesse moteur	1400
Condensateur	12,5 µF
Consommation	1,3 A
Température de service	-20° C / +55° C
Poids	8 Kg
Protection IP	IP 30

DIMENSIONS

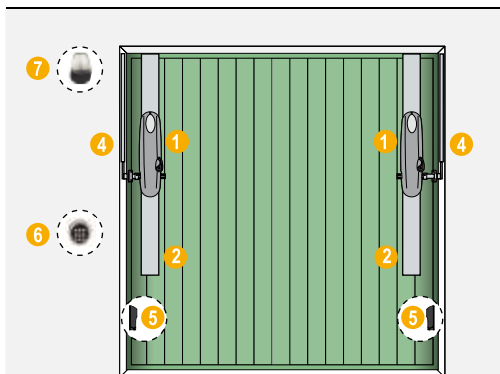


SCHEMA D'INSTALLATION

APPLICATION CENTRALE

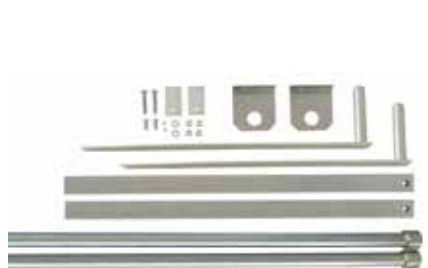


APPLICATION LATÉRALE



1_Motoréducteur avec carte de gestion et récepteur intégré 2_Fixation du rail 3_Leviers pour application centrale
4_Leviers pour application latérale 5_Photocellule fermeture 6_Clavier à codes 7_Clignotant

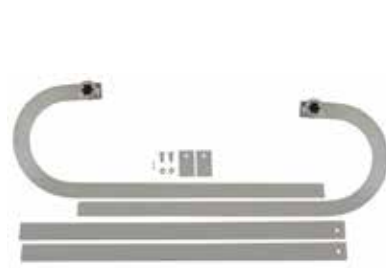
ACCESSOIRES EN OPTION



E102C
Kit leviers droits pour montage central



E102U
Kit leviers courbés pour montage central



E102UL
Kit leviers courbés pour montage latéral, double moteur



E101
Kit de déverrouillage extérieur pour serrure existante



IKON
Télécommande 4 canaux



E107A
Rail - tranche 1,5 m - 2,0 m



E102L
Kit leviers droit pour montage latéral, double moteur



RC22
Arrêt de détection mécanique 24 mm x 2,5 m



RT37
Clavier à codes sans fils



RS15
Contacteur à clé



LUCE
Clignotant LED 24V

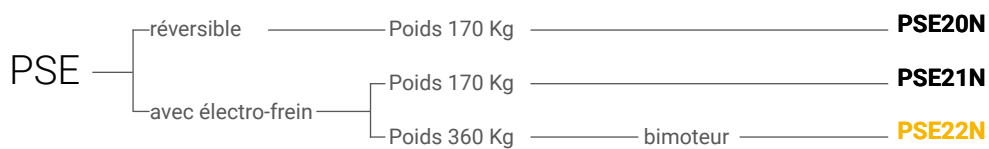
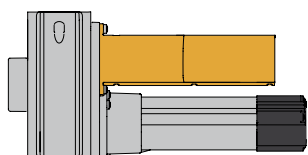


RF40
Photocellule 12-24V





Choisir ma solution



PSE 20N 21N 22N

Motorisation pour volets roulants à usage résidentiel et commercial

230V

Convient aux volets existants et nouveaux.

Interrupteurs de fin de course intégrés avec réglage simple et précis à l'ouverture et à la fermeture.

Disponible en version réversible ou autobloquant avec électrofrein et système de déverrouillage.

Accessoires de réduction et adaptateurs inclus.

Version bimoteur pour volets de grandes dimensions.

PSE20N



LA GAMME

	Alimentation	Version	Ø Arbre	Ø Porte-ressorts	Charge
PSE20N	230V	réversible	60-48 mm	200-220 mm	170 Kg
PSE21N	230V	irréversible	60-48 mm	200-220 mm	170 Kg
PSE22N	230V	irréversible bimoteur	100-76 mm	240 mm	360 Kg

PSE21N



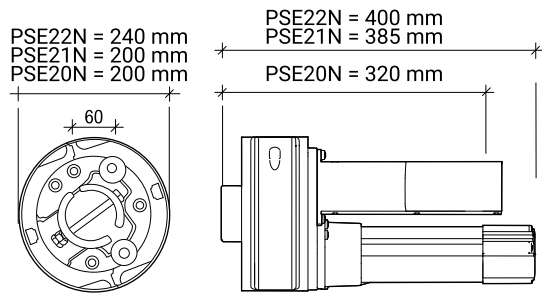
PSE22N



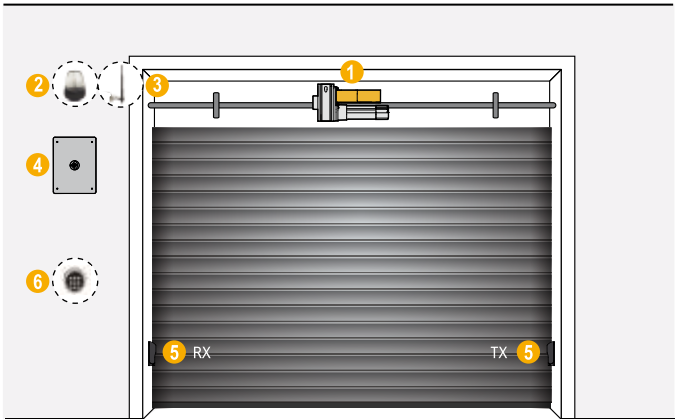
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	PSE20N	PSE21N	PSE22N
Alimentation	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz
Consommation	2.6 A	2.6 A	5.4 A
Puissance moteur	600 W	600 W	1340 W
Couple	170 Nm	170 Nm	360 Nm
Vitesse	10 rpm	9 rpm	8 rpm
Capacité de soulèvement	170 Kg	170 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



SCHEMA D'INSTALLATION



1_Motoréducteur 2_Clignotant 3_Antenne 4_Carte de gestion
5_Photocellule fermeture 6_Clavier à codes sans fils

ACCESSOIRES EN OPTION



RT26
Boîtier pour déverrouillage extérieur



IKON
Télécommande 4 canaux



RS15
Contacteur à clé



RF40
Photocellule 12-24V



Q46
Carte de gestion 230V volets roulants



RT37
Clavier à codes en ABS sans fils



LUCE
Clignotant LED 24V



ANT02
Antenne extérieure





Choisir ma solution

Protrusion du bras	Nr Armes		
	2	4	6
4 m	PTP45 50 - PTP45 50M		
2,5 m	PTP45 30	PTP45 50	
1,5 m		PTP45 50M	

Pour les stores à rouleau de Ø70 mm (adaptateur de nez en option)

Matériel	Surface MAXI m²							
	2,5	3,5	4	5,25	7	8	9,5	15
PVC et aluminium léger 6 kg par m²	PTP45 20				PTP45 30		PTP45 50	
Aluminium extrudé et acier standard 9,5 kg par m²	PTP45 20		PTP45 30		PTP45 50			N.A.
Acier et bois renforcés 12,5 kg par m²	PTP45 20	PTP45 30		PTP45 50		N.A.		

Pour les volets roulants avec arbre de Ø60 mm (adaptateur octogonal compris)

PTP45

Moteurs tubulaires Ø 45 mm pour volets roulants et stores

230V

Freinage automatique, puissant, silencieux.

Idéal également pour les volets existants.

Fin de course mécanique avec réglage progressif en ouverture et fermeture.

Complet avec support moteur et adaptateur octogonal Ø 60 mm.

Modèle **PTP45 50M** complet avec système de déverrouillage.

LA GAMME

	Alimentation	Ø	Couple	tr/min	Charge
PTP45 20	230V	45 mm	20 Nm	17	32 Kg
PTP45 30	230V	45 mm	30 Nm	17	52 Kg
PTP45 50	230V	45 mm	50 Nm	13	90 Kg
PTP45 50M	230V	45 mm	50 Nm	13	90 Kg



DANS L'EMBALLAGE

PTP45



Moteur tubulaire Ø 45 mm avec adaptateur octogonal Ø 60 mm



Clé de réglage interrupteurs de fin de course



Support moteur

PTP45 50M



Moteur tubulaire Ø 45 mm avec adaptateur octogonal Ø 60 mm et système de déverrouillage de secours



Clé de réglage interrupteurs de fin de course



Clé pour manœuvre de secours (135 mm)

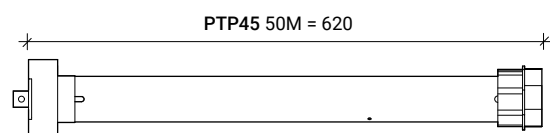
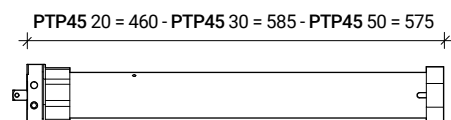


Support moteur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

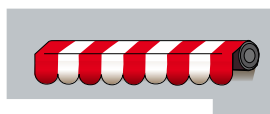
	PTP45 20	PTP45 30	PTP45 50	PTP45 50M
Alimentation	230V	230V	230V	230V
Couple	20 Nm	30 Nm	50 Nm	50 Nm
Consommation	0.78 A	1.03 A	1.23 A	1.23 A
Puissance moteur	178 W	235 W	282 W	282 W
Vitesse moteur	17 rpm	17 rpm	13 rpm	13 rpm
Poids	1,9 Kg	2.2 Kg	2.55 Kg	3.2 Kg

DIMENSIONS



UTILISATION

RIDEAUX SOLAIRES



VOLETS ROULANTS



ACCESSOIRES EN OPTION



PTPQ01W
Récepteur radio
433 MHz



PTPTX5W
433 MHz
télécommande
5 canaux



PTPS03W
Capteur de vent
solaire



PTPR01SI
Adaptateur pour stores Ø
70 mm



PTPR03W
Support moteur
réglage vertical





CARTES de GESTION

Fonctions

FONCTIONS	Q80A	Q60A	Q81A	Q20A	Q80S	Q60S	Q81S	Q20S	Q90SA	Q90SH	Q90BD	Q46
Alimentation carte de gestion	230V 115V	230V	230V 115V	230V 115V	230V 115V	230V	230V 115V	230V 115V	230V	230V 115V	230V 115V	230V
Alimentation moteur	230V 115V	230V	230V 115V	24V	230V 115V	230V	230V 115V	24V	230V	48V	24V	230V
Programmation/diagnostique	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●
Détection d'obstacles (EN 12453)	●		●	●	●		●	●	●	●	●	
Auto-apprentissage simplifié	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●
Programmation séquentielle	●	●	●	●	●	●	●	●				●
Fermeture automatique	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fonction pas à pas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fonction copropriété	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Ouverture piétonne	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Rallentissement réglable	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Décalage vantaux	●	●	●	●								
Coup de bélier/Coup de fermeture	●	●	●	●								
Poussoirs séparés	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●
Maintenance programmée				●				●	●	●	●	
Fonction action maintenue		●			●	●	●	●	●	●		●
Compteur de manoeuvres	●			●	●			●	●	●	●	
Récepteur radio 433,92 MHz INTEGRÉ												●
Récepteur radio 433,92 MHz ENFICHABLE	●		●	●	●		●	●	●	●	●	
Récepteur radio 433,92 MHz PRÉCABLÉ		●				●						
Entrée bord sensible 8K2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
Module de commande serrure 12V ac/dc OPTIONNEL	●	●	●									
Sortie serrure électrique 12V ac/dc				●								
Sortie AUX 2° canal radio									●	●	●	
Module AUX 2° canal radio OPTIONNEL	●		●	●	●		●	●				
Batteries et panneaux solaires				●				●			●	

Q80A

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

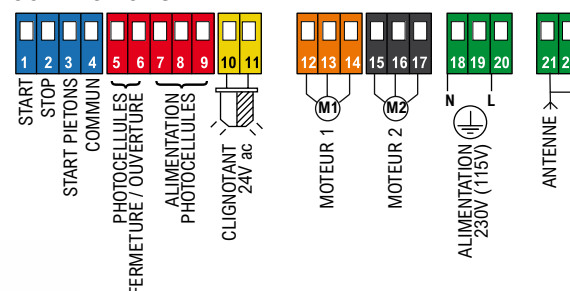
Alimentation carte de gestion 230V
Egalement disponible en version 115V

Alimentation moteurs 230V
Egalement disponible en version 115V

Capacité radio: 64 codes



CONNECTIONS



ACCESSOIRES EN OPTION



MRX01

Module 2° canal radio, éclairage de courtoisie, signalisation état du portail.



MEL04

Module de commande pour serrure (12V, 15W).

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Affichage LED intégré pour la programmation et le diagnostic des défauts.
- Fonction anti-écrasement (EN 12453) avec sensibilité obstacles réglable.
- Programmation automatique ou séquentielle.
- Réglage du temps de travail et ralentissement séparé.
- Décalage vantaux réglable.
- Fonction vantail unique.
- Ouverture piétonne réglable.
- Fonction copropriété avec priorité à l'ouverture.
- Fermeture automatique, semi-automatique et progressive.
- Fonction fermeture rapide "follow me".
- Fonction test moteur et photocellule.
- Compteur de manoeuvres.
- Fonction poussoirs séparés.
- Entrée pour branchement horloge.
- Module de commande serrure optionnel avec fonctions "coup de bélier" et "coup de fermeture".
- Bornes enfichables.
- Module AUX optionnel 2° canal radio, lumière de courtoisie, signalisation état du portail.
- Entrée bord de sécurité résistif **8K2**.
- Récepteur radio enfichable 433.92 MHz.



Q60A

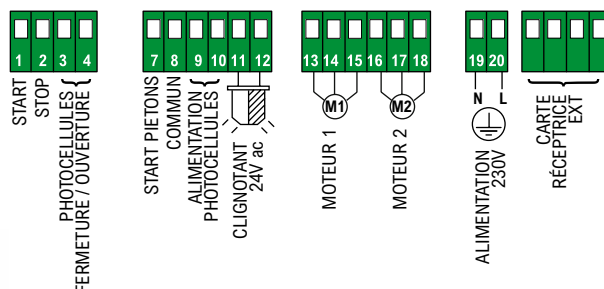
Carte de gestion 230V pour portails battants à 1 ou 2 vantaux

Alimentation carte de gestion 230V

Alimentation moteurs 230V

Capacité radio: 56 codes

CONNECTIONS



ACCESSOIRES EN OPTION



MEL01 Module de commande pour serrure (12V, 15W).

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Affichage LED intégré pour la programmation et le diagnostic des défauts.
- Programmation avancée avec réglage manuel des paramètres individuels.
- Régulation électronique des forces, temps de fonctionnement et ralentissement séparée pour chaque moteur.
- Décalage vantaux réglable.
- Fonction vantail unique.
- Ouverture piétonne réglable.
- Fonction copropriété avec priorité à l'ouverture.
- Fermeture automatique, semi-automatique et progressive.
- Fonction test moteur et photocellule.
- Module de commande serrure optionnel avec fonctions "coup de bélier" et "coup de fermeture".
- Bornes enfichables.
- Entrée pour branchement horloge.
- Récepteur radio 433.92 MhZ.



Q81A

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

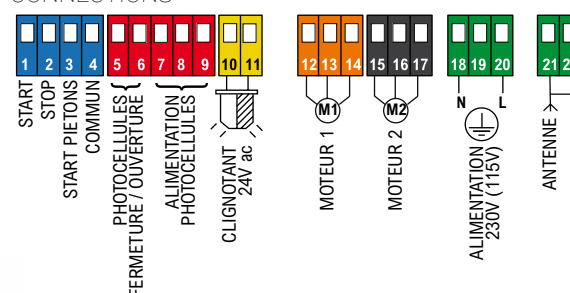
Alimentation carte de gestion 230V
Egalement disponible en version 115V

Alimentation moteurs 230V
Egalement disponible en version 115V

Capacité radio: 64 codes



CONNECTIONS



ACCESSOIRES EN OPTION



MRX01 Module 2° canal radio, éclairage de courtoisie, signalisation état du portail.



MEL04 Module de commande pour serrure (12V, 15W).

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Affichage LED intégré pour la programmation et diagnostic des défauts.
Fonction anti-écrasement (EN 12453) avec sensibilité obstacles réglable.
Programmation automatique ou séquentielle.
Réglage du temps de travail et ralentissement séparé.
Décalage vantaux réglable.
Fonction vantail unique.
Ouverture piétonne réglable.
Fonction copropriété avec priorité d'ouverture.
Fermeture automatique, semi-automatique et progressive.
Auto-diagnostic défauts par LED.
Décalage vantaux réglable.
Fonction vantail unique.
Ouverture piétonne réglable.
Fonction copropriété avec priorité à l'ouverture.
Fermeture automatique, semi-automatique et progressive.
Fonction fermeture rapide "follow me".
Fonction test moteur et photocellule.
Compteur de manoeuvres.
Fonction poussoirs séparés.
Entrée pour branchement horloge.
Module de commande serrure optionnel avec fonctions "coup de bélier" et "coup de fermeture".
Bornes enfichables.
Module AUX optionnel 2°canal radio, lumière de courtoisie, signalisation état du portail.
Entrée bord de sécurité résistif **8K2**.
Récepteur radio enfichable 433.92 MHz.



Q20A

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

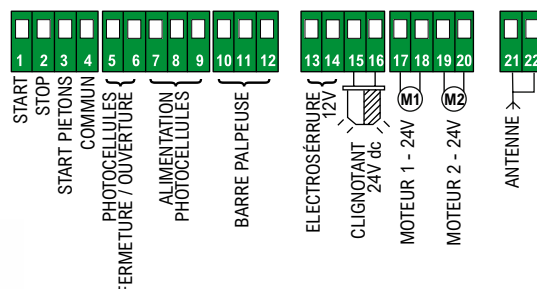
Alimentation carte de gestion 230V
Egalement disponible en version 115V

Alimentation moteurs 24V

Capacité radio: 99 codes



CONNECTIONS



ACCESSOIRES EN OPTION



MRX02

Module 2° canal radio, éclairage de courtoisie, signalisation état du portail.



QBAT1.2

Batterie 12V 1.2Ah.



KBT001

Kit branchement batteries.



MPIQ03

Chevalier fixation batteries pour boîtier PAR04.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Affichage LED intégré pour la programmation et diagnostic des défauts.
Fonction anti-écrasement (EN 12453) avec sensibilité obstacles réglable.
Programmation automatique ou séquentielle.
Réglage du temps de travail et ralentissement séparé.
Décalage vantaux réglable.
Fonction vantail unique.
Ouverture piétonne réglable.
Fonction copropriété avec priorité à l'ouverture.
Fermeture automatique, semi-automatique et progressive.
Décalage vantaux réglable.
Fonction vantail unique.
Ouverture piétonne réglable.
Fonction copropriété avec priorité à l'ouverture.
Fermeture automatique, semi-automatique et progressive.
Fonction fermeture rapide "follow me".
Fonction test moteur et photocellule.
Compteur de manoeuvres.
Fonction poussoirs séparés.
Entrée pour branchement horloge.
Module de commande serrure optionnel avec fonctions "coup de bélier" et "coup de fermeture".
Bornes enfichables.
Fonction maintenance programmée.
Chargeur de batterie intégré.
Sortie serrure 12V ac/dc intégrée.
Entrée bord de sécurité résistif **8K2**.
Récepteur radio enfichable 433.92 MHz.



Q80S

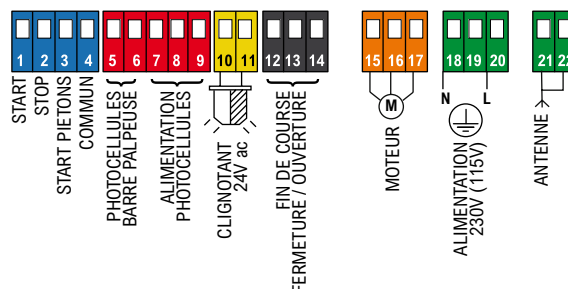
Carte de gestion 230V pour portails coulissants

Alimentation carte de gestion 230V
Egalement disponible en version 115V

Alimentation moteur 230V
Egalement disponible en version 115V

Capacité radio: 64 codes

CONNECTIONS



ACCESSOIRES EN OPTION



MRX01 Module 2° canal radio, éclairage de courtoisie, signalisation état du portail.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Affichage LED intégré pour la programmation et diagnostic des défauts.
- Fonction anti-écrasement (EN 12453) avec sensibilité obstacles réglable.
- Programmation automatique ou séquentielle.
- Réglage du temps de travail et ralentissement séparé.
- Ouverture piétonne réglable.
- Fonction copropriété avec priorité à l'ouverture.
- Fermeture automatique, semi-automatique et progressive.
- Fonction fermeture rapide "follow me".
- Fonction test moteur et photocellule.
- Compteur de manoeuvres.
- Fonction poussoirs séparés.
- Fonction action maintenue.
- Entrée pour branchement horloge.
- Module de commande serrure optionnel avec fonctions "coup de bélier" et "coup de fermeture".
- Bornes enfichables.
- Module AUX optionnel 2°canal radio, lumière de courtoisie, signalisation état du portail.
- Entrée bord de sécurité résistif **8K2**.
- Récepteur radio enfichable 433.92 MHz.



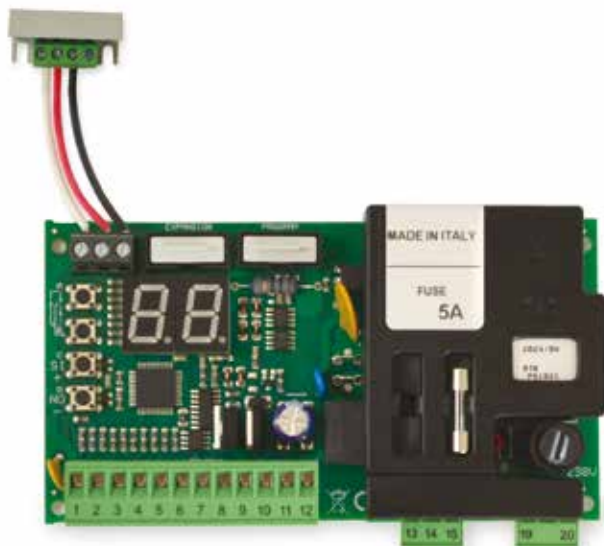
Q60S

Carte de gestion 230V pour portails coulissants

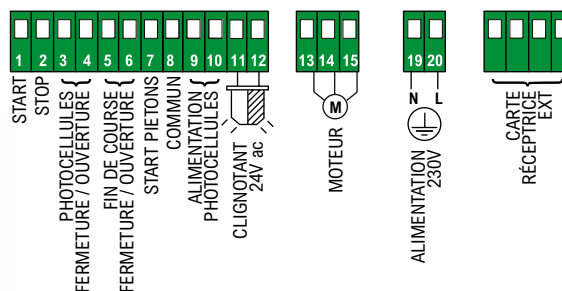
Alimentation carte de gestion 230V

Alimentation moteur 230V

Capacité radio: 56 codes



CONNECTIONS



ACCESSOIRES EN OPTION



MEL04 Module de commande pour serrure (12V, 15W).

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Affichage LED intégré pour la programmation et le diagnostic des défauts.
- Programmation avancée avec réglage manuel des paramètres individuels.
- Régulation électronique des forces, temps de fonctionnement et ralentissement séparée pour chaque moteur.
- Ouverture piétonne réglable.
- Fonction copropriété avec priorité à l'ouverture.
- Fermeture automatique, semi-automatique et progressive.
- Fonction test moteur et photocellule.
- Module de commande serrure optionnel avec fonction "coup de bélier" et "coup de fermeture".
- Bornes enfichables.
- Entrée pour branchement horloge.
- Récepteur radio 433.92 MhZ.



Q81S

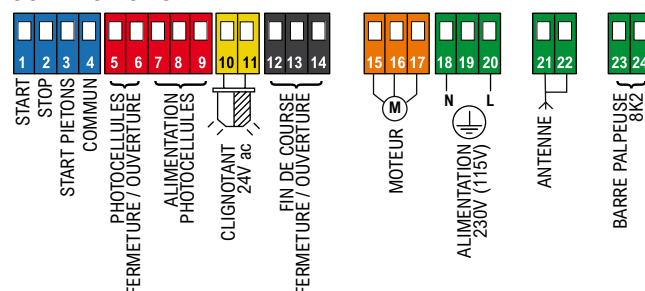
Carte de gestion 230V pour portails coulissants

Alimentation carte de gestion 230V
Egalement disponible en version 115V

Alimentation moteur 230V
Egalement disponible en version 115V

Capacité radio: 64 codes

CONNECTIONS



ACCESSOIRES EN OPTION



MRX01

Module 2° canal radio, éclairage de courtoisie, signalisation état du portail.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Fonction anti-écrasement (EN 12453) avec sensibilité obstacles réglable.
- Programmation automatique ou séquentielle.
- Réglage du temps de travail et ralentissement séparé.
- Réglage de force et sensibilité obstacles par trimmers.
- Auto-diagnostic défauts par LED.
- Ouverture piétonne réglable.
- Fonction copropriété avec priorité à l'ouverture.
- Fermeture automatique, semi-automatique et progressive.
- Fonction fermeture rapide "follow me".
- Fonction test moteur et photocellule.
- Fonction action maintenue.
- Entrée pour branchement horloge.
- Module de commande serrure optionnel avec fonctions "coup de bélier" et "coup de fermeture".
- Bornes enfichables.
- Module AUX optionnel 2° canal radio, éclairage de courtoisie, signalisation état du portail.
- Entrée bord de sécurité résistif 8K2.
- Récepteur radio enfichable 433.92 MHz.



Q20S

Carte de gestion 24V pour portails coulissants

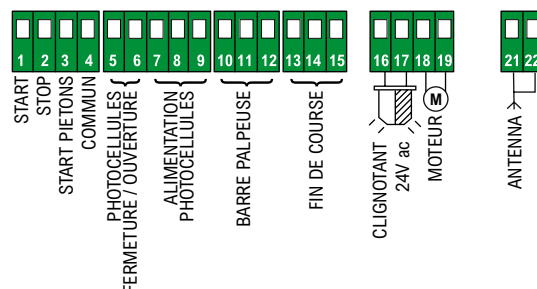
Alimentation carte de gestion 230V
Egalement disponible en version 115V

Alimentation moteur 24V

Capacité radio: 99 codes



CONNECTIONS



ACCESSOIRES EN OPTION



MRX02

Module 2° canal radio, éclairage de courtoisie, signalisation état du portail.



QBAT1.2

Batterie 12V 1.2Ah.



KBT001

Kit branchement batteries de secours.



MSU14

Support de fixation batteries pour MEKO 24V.



MBT2301

Batterie de secours pour MIKE

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Affichage LED intégré pour la programmation et diagnostique des défauts.
Fonction anti-écrasement (EN 12453) avec sensibilité obstacles réglable.
Programmation automatique ou séquentielle.
Réglage du temps de travail et ralentissement séparé.
Ouverture piétonne réglable.
Fonction copropriété avec priorité à l'ouverture.
Fermeture automatique, semi-automatique et progressive.
Fonction fermeture rapide "follow me".
Fonction test moteur et photocellule.
Compteur de manoeuvres.
Fonction maintenance programmée.
Fonction poussoirs séparés.
Fonction action maintenue.
Entrée pour branchement horloge.
Chargeur de batterie intégré.
Module AUX optionnel 2°canal radio, lumière de courtoisie, signalisation état du portail.
Bornes enfichables.
Entrée bord de sécurité résistif **8K2**.
Récepteur radio enfichable 433.92 MHz.



Q90SA

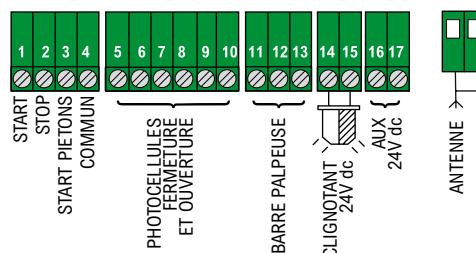
Carte de gestion 230V pour moteurs coulissants série MATRIX

Alimentation carte de gestion 230V

Alimentation moteur 230V

Capacité radio: 96 codes

CONNECTIONS



ACCESSOIRES EN OPTION



MRX01

Module 2° canal radio, éclairage de courtoisie, signalisation état du portail.



PMXM01

Module de synchronisation double portail coulissant.



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Affichage LED intégré pour la programmation et diagnostique des défauts.
- Fonction anti-écrasement (EN 12453) avec sensibilité obstacles réglable.
- Auto-apprentissage des paramètres de fonctionnement.
- Réglage électronique du temps de travail et de ralentissement.
- Contrôle électronique de l'inertie.
- Fonction copropriété avec priorité à l'ouverture.
- Fermeture automatique, semi-automatique, pas à pas.
- Ouverture piétonne réglable.
- Fonction fermeture rapide "follow me".
- Fonction test moteur et photocellule.
- Compteur de manoeuvres.
- Fonction maintenance programmée.
- Fonction poussoirs séparés.
- Fonction action maintenue.
- Module de synchronisation optionnel double portail coulissant.
- Entrée pour branchement horloge.
- Module de commande serrure optionnel avec fonction "coup de bélier" et "coup de fermeture".
- Bornes enfichables.
- Module AUX optionnel 2° canal radio, éclairage de courtoisie, signalisation état du portail.
- Entrée bord de sécurité résistif **8K2**.
- Récepteur radio enfichable 433.92 MHz.



Q90SH

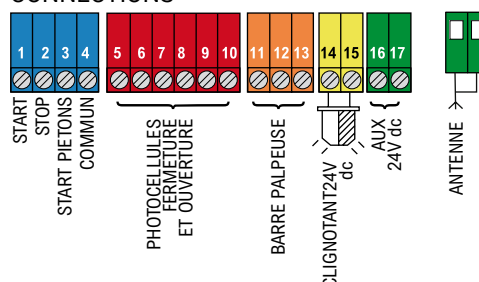
Carte de gestion pour moteurs coulissants MATRIX BRUSHLESS

Alimentation carte de gestion 230V
Egalement disponible en version 115V

Alimentation moteur BRUSHLESS 48V

Capacité radio: 96 codes

CONNECTIONS



ACCESSOIRES EN OPTION



MRX01

Module 2° canal radio, éclairage de courtoisie, signalisation état du portail.



PMXM01

Module de synchronisation double portail coulissant.



Q BAT 3.2 Batterie 12V 3.2Ah.



KBT003

Chargeur de batterie



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Affichage LED intégré pour la programmation et diagnostic des défauts.
Fonction anti-écrasement (EN 12453) avec sensibilité obstacles réglable.
Auto-apprentissage des paramètres de fonctionnement.
Réglage électronique du temps de travail et de ralentissement.
Contrôle électronique de l'inertie.
Fonction de copropriété avec priorité à l'ouverture.
Fermeture automatique, semi-automatique, pas à pas.
Ouverture piétonne réglable.
Fonction fermeture rapide "follow me".
Fonction test moteur et photocellule.
Compteur de manoeuvres.
Fonction maintenance programmée.
Fonction boutons séparés.
Fonction action maintenue.
Module de synchronisation optionnel double portail coulissant.
Entrée pour branchement horloge.
Module de commande serrure optionnel avec fonction "coup de bélier" et "coup de fermeture".
Bornes enfichables.
Module AUX optionnel 2°canal radio, éclairage de courtoisie, signalisation état du portail.
Entrée bord de sécurité résistif **8K2**.
Récepteur radio enfichable 433.92 MHz.



Q90BD

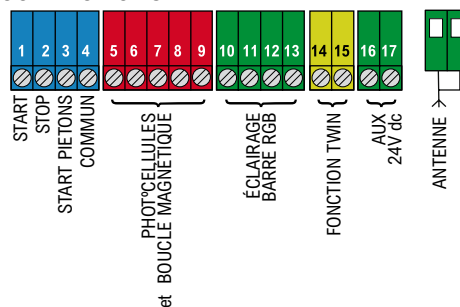
Carte de gestion 24V pour barrières routières S-PARK

Alimentation carte de gestion 230V
Egalement disponible en version 115V

Alimentation moteur 24V

Capacité radio: 96 codes

CONNECTIONS



ACCESSOIRES EN OPTION



MRX01 Module 2° canal radio, éclairage de courtoisie, signalisation état du portail.



KBT002 Kit branchement batteries de secours 1,2Ah pour cartes Q90.



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Affichage LED intégré pour la programmation et diagnostic des défauts.
- Fonction anti-écrasement (EN 12453) avec sensibilité obstacles réglable.
- Auto-apprentissage des paramètres de fonctionnement.
- Réglage électronique du temps de ralentissement.
- Fonction copropriété avec priorité à l'ouverture.
- Fermeture automatique, semi-automatique, pas à pas.
- Fonction fermeture rapide "follow me".
- Compteur de manoeuvres.
- Module de synchronisation optionnel double barrière.
- Fonction maintenance programmée.
- Fonction de poussoirs séparés.
- Fonction AUX optionnel 2° canal radio, éclairage de courtoisie, signalisation état barrière.
- Bornes enfichables.
- Récepteur radio enfichable 433.92 MHz.



Q46

Carte de gestion 230V pour volets roulants

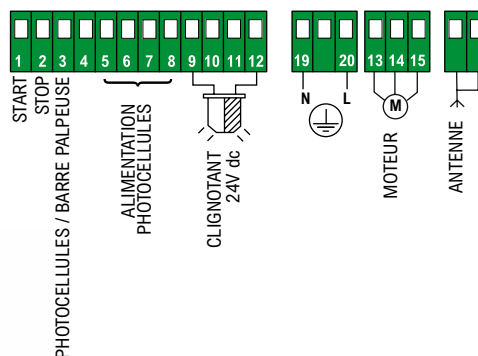
Alimentation carte de gestion 230V

Alimentation moteur 230V

Capacité radio: 48 codes



CONNECTIONS



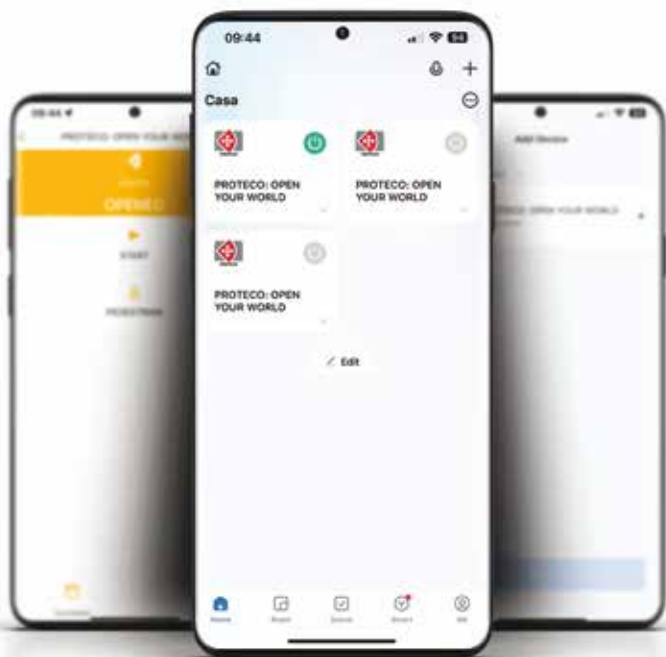
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Affichage de programmation et des défauts.
- Entrées NF et NO programmables selon les accessoires branchés.
- Commande d'arrêt activable par télécommande.
- Gestion éclairage de courtoisie par télécommande.
- Entrée pour photocellules en fermeture.
- Commande à action maintenue.
- Sortie pour branchement clignotant/éclairage de courtoisie 24V ou 230V
- Entrées de sécurité NC désactivables électriquement.
- Récepteur radio intégré avec capacité radio jusqu'à 100 utilisateur différents.



Accessoires





L'automatisation intelligente, toujours avec vous

Gérez plusieurs installations depuis une seule application

Surveillez et contrôlez tous vos portails et portes à distance, réunis dans une plateforme intuitive.

Contrôle en temps réel

Vérifiez à tout moment l'état de votre portail, ouvrez ou fermez par un simple clic où que vous soyez. Rapide et sans effort.

Partage d'accès flexible

Autorisez vos proches ou collaborateurs à ouvrir et fermer vos portails ou portes de garage, même pour des périodes limitées.

Planification intelligente

Programmez des horaires d'ouverture et de fermeture automatiques grâce à l'option calendrier, parfaitement adaptée à votre routine hebdomadaire.

Alertes instantanées

Recevez des notifications dès que votre portail est ouvert ou fermé en votre absence, ainsi qu'en cas d'anomalie.

Une application. Des possibilités infinies.

Proteco Open Your World est disponible sur l'App Store et Google Play, sur la plateforme **Smart Life de Tuya**.

Compatible également avec d'autres systèmes domotiques résidentiels et professionnels, tels que l'éclairage extérieur, l'irrigation ou les stores.



Technologie de contrôle à distance

Smartbox

PQSB02



Interface universelle pour contrôler par *Proteco Open Your World* toutes motorisations existantes, gérées par les cartes de gestion des séries Q80, Q60 et Q20.

Smartkey

PQSK02



Interface avancée plug-in pour gérer par *Proteco Open Your World* toutes motorisations de la gamme MATRIX et S_PARK.

Télécommandes

Angie



Modèle	ANGIE	ANGIE-R
Batterie	A23/23A	A23/23A
Fréquence	433.92 MHz	433.92 MHz
Ch	4	4
Code radio	Fixe généré de manière aléatoire	Code tournant

Télécommande 4 canaux.
Compatible avec toute la gamme Proteco.
Portée radio améliorée. Disponible en version standard ou à code tournant pour plus de sécurité.

TX4334



Modèle	TX4334
Batterie	A23/23A
Fréquence	433.92 MHz
Ch	3+1
Code radio	Fixe par dip-switchs

Télécommande à 3 touches et 4 canaux.
Compatible avec toute la gamme Proteco.
Code fixe programmable par dip-switchs.

Ikon



Modèle	IKON
Batterie	3V Litium, CR2032
Fréquence	433,92 MHz ± 100 KHz
Ch	4
Code radio	Fixe généré de manière aléatoire

Télécommande 4 canaux.
Design compact et ergonomique avec détails chromés.
Portée radio étendue, elle peut copier les modèles Angie et TX4334.
Compatible avec toute la gamme Proteco.

Ikon 868



Modèle	IKON 868
Batterie	3V Litium, CR2032
Fréquence	868,35 MHz ± 100 KHz
Ch	4
Code radio	Fixe généré de manière aléatoire

Télécommande 4 canaux.
Design élégant, prise ergonomique et détails chromés.
La fréquence radio 868MHz convient surtout en régions de sursaturation 433MHz.
Compatible avec les cartes de gestion Q80, Q81, Q20 par récepteur 868Mhz enfichable et disponible en option.

Antenne

ANT02



Antenne radio pour installation extérieure.
Complet avec support de fixation et câble coaxial (3,5 m).
Fréquence 433.92 MHz.

Récepteurs radio

RX 433

Récepteur radio pour installation extérieure, complet avec boîtier et antenne.
Disponible en version 1 et 4 canaux.
Mémoire optionnel extensible à 512 codes.
Alimentation 12/24V ac/dc.



Modèle	Alimentation	Fréquence	Ch Radio	Capacité
RX 433 1	12/24V ac/dc	433.92 MHz	1	64
RX 433 4	12/24V ac/dc	433.92 MHz	4	64

MRXQ02

Module radio enfichable fréquence 868MHz pour cartes de gestion modèles Q90, Q80, Q81 et Q20



Claviers à code

RT37



Clavier sans fil, rétro-éclairé et signalisation sonore.
Classe de protection IP65.
Alimentation par batteries (incluses).
Fréquence radio 433 MHz.

RT42



Clavier à code 2 canaux filaire en polycarbonate avec touches rétro éclairées.
Electronique résinée pour préserver le système de la poussière et de l'humidité (IP66).
Temps d'intervention des relais réglable de 1 à 99 seconds.
Il peut être utilisé avec un dispositif horloge pour une gestion à temps des accès autorisés.
Deux sorties relais de 2A chaque, contact NO et NF.
60 codes utilisateur mémorisables (de 1 à 8 chiffres).
Alarme sonore après 8 tentatives consécutives.

RT40



Clavier à code filaire avec boîtier en Zamak et touches rétro éclairées, anti-vandale avec transpondeur.
Design modern que bien s'adapte à tout contexte d'installation.
Fonctionnement par code numérique ou par lecteur transpondeur, jusqu'à 1000 codes utilisateur mémorisables.
Electronique résinée et finissage en alliage de zinc pour une conception étanche (IP66).
Temps d'intervention du relais (max 2A) réglable de 1 à 99 seconds.
Fonctionnement en modalité STANDALONE par les sorties intégrées (NO et NF).
Module WIEGAND disponible en option pour protéger les branchements.

KRT43001

Pack de 10 tag avec porte-clé.

RT43



Contacteurs à clé

PRS2PAI



Contacteur à clé 2 micros avec cylindre DIN européen.
Boîtier métallique anti-vandalisme et large espace de câblage interne.
Support micro enfichable pour une installation et raccordements électriques plus faciles.
Double câblage possible: sur le côté arrière ou inférieur du boîtier.
L 72 mm x H 72 mm x P 48 mm - IP 54

RS15 - 16



RS15

Contacteur à clé 1 micro.
Possibilité d'installation sur mur ou potelet.

RS 16

Contacteur à clé 2 micro.
Possibilité d'installation sur mur ou potelet.

RS10



Potelet en fer peint pour contacteurs à clés **RS15** et **RS16**.
Hauteur 110 cm.



Photocellules

RF40



Cellules photoélectriques universelles à alignement automatique.
Installation murale ou poteau en fer RF12.
Alimentation électrique 12/24V ac/dc.

RF12



Poteau en fer peint pour cellules photoélectriques RF40 et RF38.
Hauteur 55 cm.

RF38



Photocellule orientable à 180°
Fixation murale et poteau en fer RF12
Alimentation 12/24V ac/dc

RF33



Cellules photoélectriques sans fils alimentées à piles.
Possibilité d'orientation à 90°.
Entrée pour bord sensible de sécurité.
Alimentation 12/24V ac/dc.
Piles incluses.

RF02



Cellules photoélectriques intégrées.
Orientation réglable.
Alimentation 12/24V ac/dc.

Clignotants

Luce



Feu de signalisation avec lumière LED.
Installation murale ou pilier.
Faible consommation d'énergie (2,5W).
Alimentation 24V ac/dc.
Disponible en jaune ambré et en gris anthracite.



Tranches de sécurité

RC22



Tranche électromécanique.
Épaisseur du profil en caoutchouc 25 mm.
Convient pour les portes de garage et les barrières routières.
Complet avec support en aluminium, capteur et câble (2,5 m).
Longueur 2,5 m.

RC23



Tranche électromécanique résistive.
Convient aux portails pivotants et coulissants.
Câble (à sécurité intégrée) avec résistance 8K2.
Complet avec support en aluminium, capteur et câble (2 m).
Épaisseur du profil en caoutchouc 60 mm.
Longueur 2 m.

CM24



Tranche conductive adapte aux portails battants et coulissants.
Certifiée, détection d'impact sur toute la structure, résistance 8K2.
Profile en caoutchouc 61 mm.
Complet avec support en aluminium.
Longueur 1,6 m.

CM25



Tranche conductive adapte aux portails battants et coulissants.
Certifiée, détection d'impact sur toute la structure, résistance 8K2.
Profile en caoutchouc 61 mm.
Complet avec support en aluminium.
Longueur 1,6 m.

CM26



Tranche conductive certifiée, adapte aux portails battants et coulissants.
Détection d'impact sur toute la structure, résistance 8K2.
Émetteur radio intégré, fréquence 868 MHz.
Portée nominale 50 m.
Pile (2 piles lithium AA, durée de vie d'environ 2 ans).
Profile en caoutchouc 61 mm.
Complet avec support en aluminium.
Longueur 2 m.

CM27



Tranche passive compacte et discrète.
Convient aux portails battants et coulissants en tant qu'accessoire optionnel d'absorption des chocs.
Complet avec support en aluminium.
Profile en caoutchouc 61 mm.
Longueur 2 m.

CMQ01



Récepteur radio pour tranches CM26.
Fréquence 868 MHz.
Mémoire: 6 émetteurs.
3 sorties relais (2 contacts secs/8K2, 1 relais).

Détecteurs magnétiques

MG04



Détecteur magnétique pour masses métalliques à boucle inductive.
1 canal.
1 relais continu + 1 relais à impulsions.
Sensibilité d'intervention réglable sur 4 niveaux.
Longueur max. du câble en boucle 250 m.
Alimentation électrique 24Vac/dc.

MG05



Détecteur magnétique pour masses métalliques à boucle inductive.
2 canaux.
1 relais continu + 1 relais à impulsions.
Sensibilité d'intervention réglable sur 4 niveaux.
Longueur max. du câble en boucle 250 m.
Alimentation électrique 24Vac/dc.



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. o 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 le 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 PAIEMENTS:

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 bancaire 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 2020, 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 le 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 mauvais fonctionnement 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 loi Italienne.

10. LITIGES:

10.1 Le Tribunal de la ville d'Asti (Italie) sera compétent pour toute contestation née sur ou en relation aux contrats définis pas les présentes conditions générales de vente.

www.proteco.net

www.proteco.net

MADE TO
last