



2022 Catalogue





AUTOMATISMES POUR PORTAILS BATTANTS

- p. 01 **MOTORISATION À VÉRIN**
TECHNO
STILO
- p. 03 **MOTEUR À BRAS ARTICULÉ**
ENERGY
- p. 05 **MOTEUR ENTERRÉ**
HIDE
- p. 07 **MOTEUR À ROUE**
COMPASS



AUTOMATISMES POUR PORTAILS COULISSANTS

- p. 13 **MOTEUR À CRÉMAILLÈRE**
CLOSER



MOTORISATION DES PORTES DE GARAGE

- p. 17 **PORTES À ENTRAINEMENT**
LIFT UP
- p. 19 **PORTES À BRAS**
SWING



AUTOMATISMES POUR RIDEAUX ROULANTS

- p. 23 **RIDEAUX ROULANTS**
UNIVERSAL



UNITÉ DE COMMANDE ET ACCESSOIRES

- p. 27 **FONCTIONS DES PLATINES**
- p. 28 **UNITÉ POUR PORTAILS BATTANTS**
- p. 29 **UNITÉ POUR PORTAILS COULISSANTS**
- p. 29 **UNITÉ POUR RIDEAUX ROULANTS**
- p. 30 **ACCESSOIRES**

SYSTEMES DE RADIO
ANTENNES
TRANSMETTEURS
- p. 31 PHOTOCELLULES
BARRES PALPEUSES
- p. 32 CLIGNOTANTS
DÉTECTEURS MAGNÉTIQUES
- p. 33 CLAVIERS À CODE
ELECTRO-SERRURES



CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

- p. 34

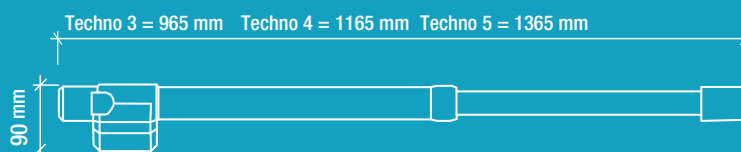
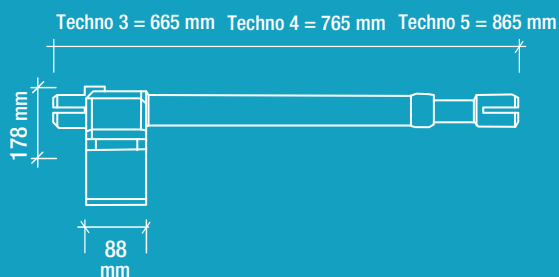




Techno

Motorisation à vérin télescopique 230V et 24V pour portails battants de vantail jusqu'à 4m

- Fiable et solide, avec pignons de transmission en bronze
- Facile à installer et à entretenir
- Motorisation adaptée à tous types d'espaces, discrète et peu encombrante
- Ouverture jusqu'à 110° vers l'intérieur et 90° vers l'extérieur
- Les modèles en 24V permettent un usage intensif

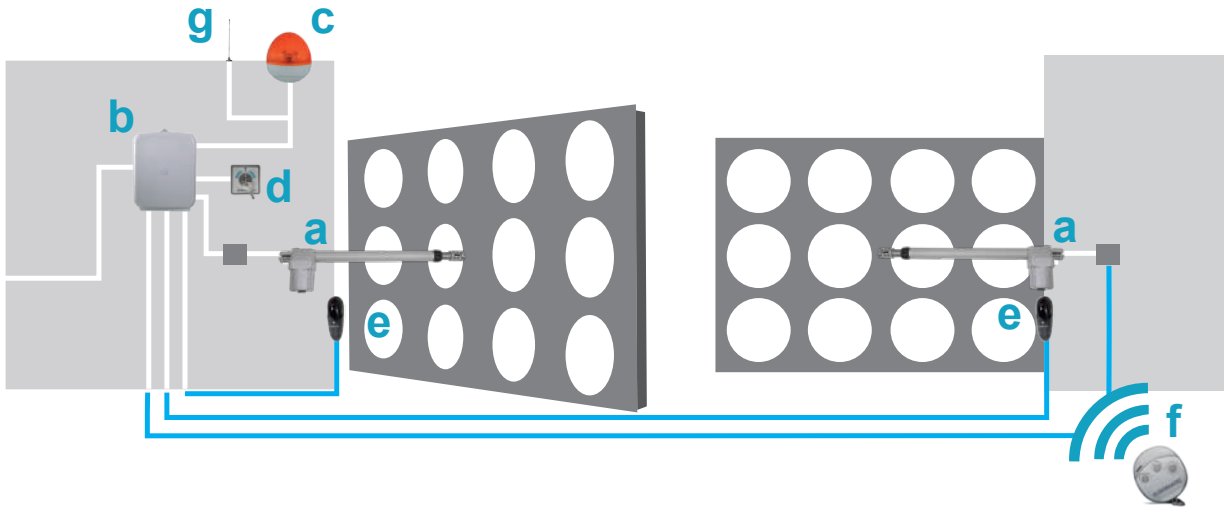


	TECHNO 3/4/5	TECHNO 3/4/5	TECHNO 3/4/5	TECHNO 4 REV
Alimentation	V 24V dc	230V~50Hz	115V~60Hz	230V~50Hz
Consommation	A 0,5 - 0,75	1,2 - 1,7	2,0 - 2,3	1,2 - 1,7
Puissance	W 50	280	300	280
Classe IP	IP 44	44	44	44
Vitesse moteur	g/m 1600	1400	1700	900
Cycle de travail	% 80	40	40	40



Techno 3	230V	110°	350 Kg	2,00 m
Techno 4	230V	110°	350 Kg	2,80 m
Techno 5	230V	110°	250 Kg	3,50 m
Techno 3	24V	110°	275 Kg	2,00 m
Techno 4	24V	110°	250 Kg	2,50 m
Techno 5	24V	110°	150 Kg	3,00 m
Techno 4 REV	230V	110°	300 Kg	2,80 m

SCHÉMA DE MONTAGE



- a** moteur
- b** carte de gestion
- c** clignotant
- d** contacteur à clé
- e** photocellule
- f** télécommande
- g** antenne (OPT)

DANS LE KIT:



Moteurs



Carte de gestion



Jeu de photocellules
RF37



Télécommandes
JEDI



Clignotant
EGGY



Contacteur à clé
ELECTRO

EN OPTION



Clavier à code
D007



Antenne
ANT02



Module électroserrure
MEL03/04



ANS DE GARANTIE



FIABLE



RÉSISTANT

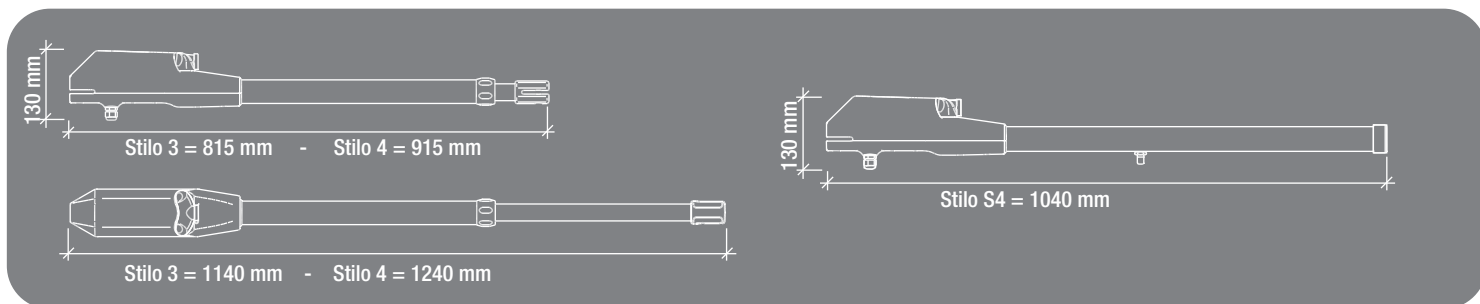


FACILE À INSTALLER
FACILE À PROGRAMMER

Stilo

Motorisation à vérin télescopique 230V et 24V pour portails battants de vantail jusqu'à 4m

- Robuste structure en aluminium et mécanique de transmission en bronze
- Convient aussi pour portails de grands dimension jusqu'à 400Kg pour vantail
- Facile à installer et à entretenir
- Les modèles en 24V permettent un usage intensif



	STILO 3/4	STILO 3/4	STILO 3/4	STILO S4/FM	STILO S4/FM	STILO S4/FM
Alimentation	V 24V dc	230V~50Hz	115V~60Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz
Consommation	A 0,5 - 0,75	1,2 - 1,7	3,1 - 3,3	1,2 - 1,7	1,2 - 1,7	3,1 - 3,3
Puissance	W 50	300	300	280	300	300
Classe IP	IP 44	44	44	44	44	44
Vitesse moteur	g/m 1600	1400	1700	1600	1400	1700
Cycle de travail	% 80	40	40	80	40	40



Stilo 3 230	230V	100°	350 Kg	2,00 m
Stilo 4 230	230V	100°	400 Kg	3,00 m
Stilo 3 24	24V	100°	250 Kg	2,00 m
Stilo 4 24	24V	100°	300 Kg	3,00 m
Stilo 3 115	115V	100°	350 Kg	2,00 m
Stilo 4 115	115V	100°	400 Kg	3,00 m
Stilo 4 REV	230V	100°	350 Kg	3,00 m
Stilo S4 230	230V	100°	350 Kg	2,50 m
Stilo S4 230 FM	230V	100°	350 Kg	2,50 m
Stilo S4 24	24V	100°	200 Kg	2,50 m
Stilo S4 24 FM	24V	100°	200 Kg	2,50 m
Stilo S4 115	115V	100°	350 Kg	2,50 m
Stilo S4 115 FM	115V	100°	350 Kg	2,50 m

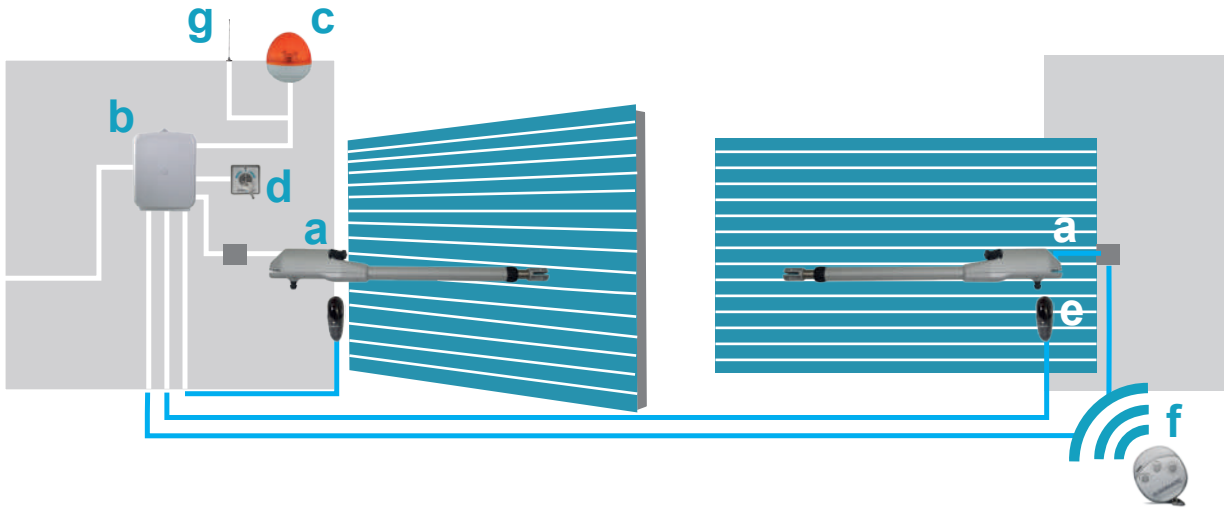
Vérin télescopique



Vérin avec tube protégé



SCHÉMA DE MONTAGE



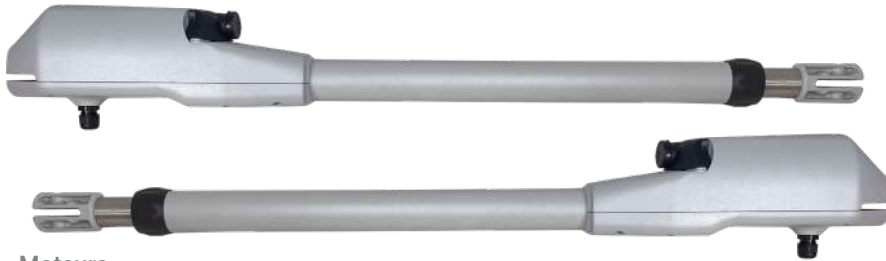
a moteur
b carte de gestion

c clignotant
d contacteur à clé

e photocellule
f télécommande

g antenne (OPT)

DANS LE KIT:



Moteurs



Carte de gestion



Jeu de photocellules
RF37



Télécommandes
JEDI



Clignotant
EGGY



Contacteur à clé
ELECTRO

EN OPTION



Clavier à code
D007



Antenne
ANT02



Module électroserrure
MEL03/04



3 ANS DE GARANTIE



FIABLE



RÉSISTANT



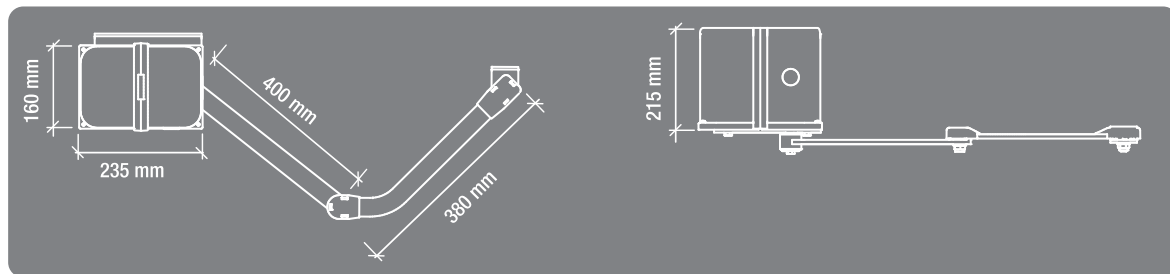
FACILE À INSTALLER
FACILE À PROGRAMMER



Energy

Automatisme électromécanique à bras articulé, idéal pour portails battants jusqu'à 2 m.

- Particulièrement idéal pour installations avec piliers importants de grandes dimensions.
- Fins de course électriques réglables pour une majeure précision.
- C'est aussi une bonne solution pour portails surtout légers.
- Robuste bras articulé avec dispositif antiécrasement, disponible en deux longueurs différentes.
- Boîtier électronique intégré.
- Disponible en version 230V, 115V et 24V, pour une utilisation plus intensive et fonctionnement sur batterie en cas de coupure de courant.



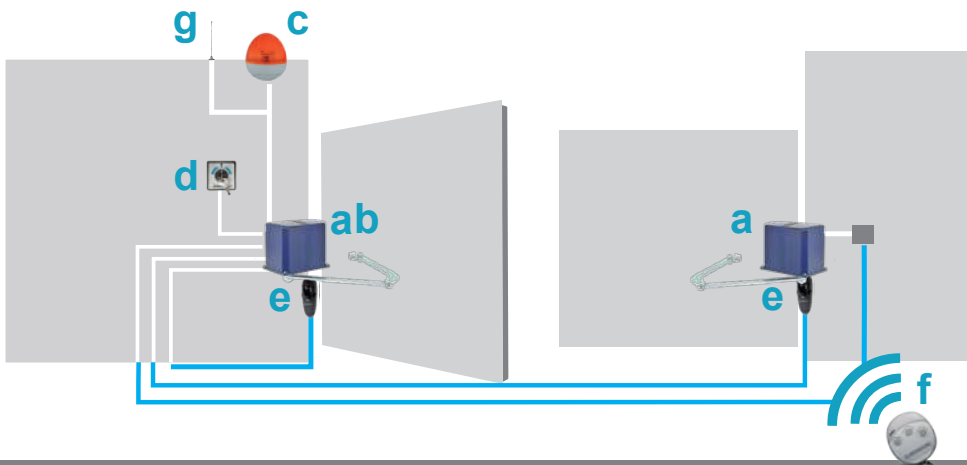
ENERGY

Alimentation	V	24V dc	230V~50Hz	115V~60Hz
Consommation	A	0,5 - 0,75	1,2 - 1,7	2,0- 2,3
Puissance moteur	W	50	300	300
Classe IP	IP	44	44	44
Vitesse moteur	g/m	1600	1400	1700
Cycle de travail	%	80	40	40



Energy	230V	130°	250 Kg	2,00 m
Energy 24	24V	130°	200 Kg	2,00 m

INSTALLATION TYPIQUE



a moteurs
b carte de gestion

c clignotant
d contacteur à clé

e photocellule
f télécommande

g antenne (OPT)

INCLUS DANS LE KIT:



Jeu de photocellules
RF37



Télécommandes
JEDI



Clignotant
EGGY



Contacteur à clé
ELECTRO

OPTIONAL ACCESSORIES



Clavier à code
D007



Antenne
ANT02



Interface déverrouillage
MEL03/04



3 ANS DE GARANTIE



FIABLE



RÉSISTANT

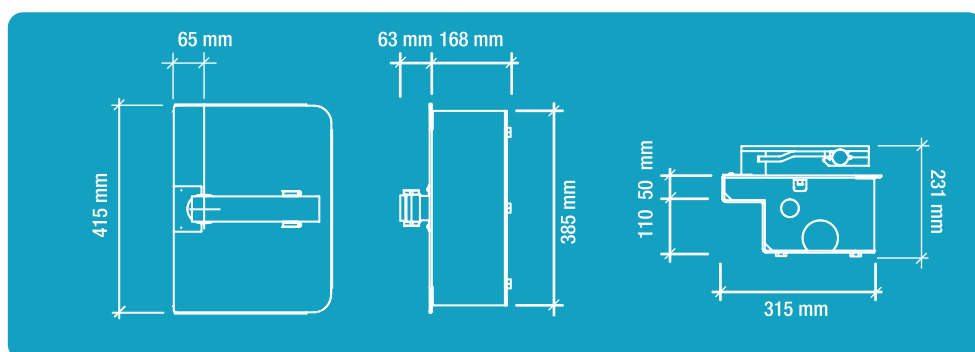


FACILE À INSTALLER
FACILE À PROGRAMMER

Hide

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

- Idéal pour minimiser l'impact esthétique.
- Bloc moteur résistant à l'eau, complètement en aluminium pour assurer fiabilité et résistance dans le temps.
- Butés mécaniques intégrés réglables en ouverture et fermeture.
- Ouverture standard jusqu'à 110° et jusqu'à 180° avec dispositif de conversion optional.
- Disponible en version 230V et 24V, pour une utilisation plus intensive et fonctionnement sur batterie en cas de coupure de courant.



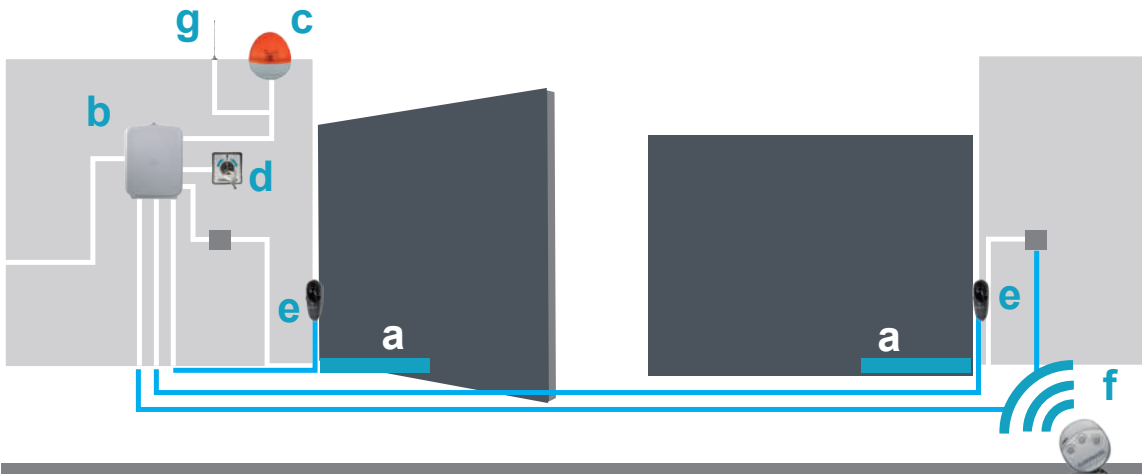
Hide 230	230V	110°*	350 Kg	3,00 m
Hide 24	24V	110°*	200 Kg	2,50 m

* Ouverture maximale à 180° avec accessoire en option H008

HIDE

Alimentation	V	24V dc	230V~50Hz
Consommation	A	0,5 - 7,5	1,2 - 2
Puissance moteur	W	50	300
Classe IP	IP	66	66
Vitesse moteur	g/m	1600	1400
Cycle de travail	%	90	50

SCHÉMA DE MONTAGE



a moteur
b carte de gestion

c clignotant
d contacteur à clé

e photo cellule
f télécommande

g antenne (OPT)

DANS LE KIT:



Moteurs à enterrer



Carte de gestion



Jeu de photocellules
RF37



Télécommandes
JEDI



Clignotant
EGGY



Contacteur à clé
ELECTRO



3 ANS DE GARANTIE



FIABLE



RÉSISTANT



FACILE À INSTALLER
FACILE À PROGRAMMER

ACCESSOIRES EN OPTION



Clavier à code
D007



Antenne
ANT02



Interface déverrouillage
MEL03/04



Caisson de fondation en acier inoxydable
H002



Dispositif 180°
H008

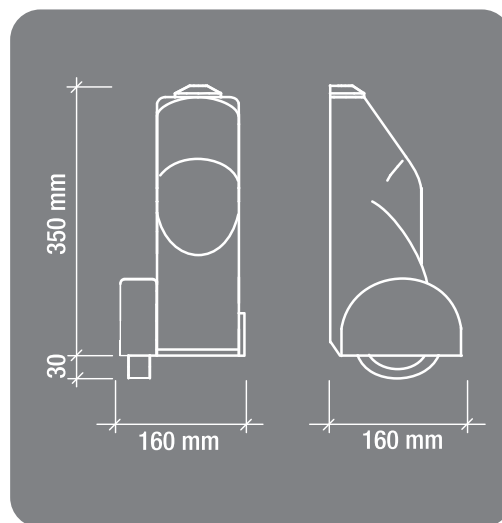
Compass

Automatisme à roue pour portails à battant pour application extérieure.

- Ouverture illimitée, installation rapide et simple, avec tout type de pillier.
- Solution parfaite pour vantaux légers et longs, aussi pour ouvertures vers l'extérieur.
- Convient pour portes charretières ou passages piéton, mieux sur surfaces lisse et compactes.
- Le système peut supporter une dénivellation jusqu'à 20 cm ainsi qu'une pente de 12°.
- Disponible en version 230V, 115V et 24V, pour une utilisation plus intensive et fonctionnement sur batterie en cas de coupure de courant.

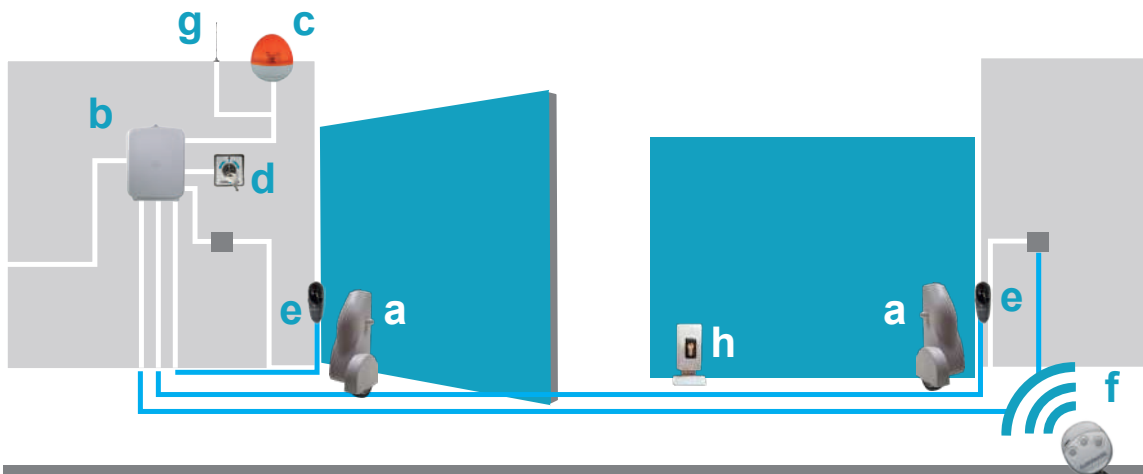


Compass 230	230V	NO LIMIT	150 Kg	2,00 m
Compass 24	24V	NO LIMIT	150 Kg	2,00 m
Compass REV	230V	NO LIMIT	150 Kg	2,00 m



		COMPASS			COMPASS REV
Alimentation	V	24V dc	230V~50Hz	115V~60Hz	230V~50Hz
Consommation	A	0,5 - 0,75	1,2 - 1,7	2,0- 2,3	1,2 - 1,7
Puissance moteur	W	50	280	300	250
Classe IP	IP	44	44	44	44
Vitesse moteur	g/m	1600	1400	1700	900
Cycle de travail	%	80	40	40	40
Ressaut max	mm	200	200	200	200
Pente max	deg°	12	12	12	12

SCHÉMA DE MONTAGE



- a** moteur
- b** carte de gestion
- c** clignotant
- d** contacteur à clé
- e** photocellule
- f** télécommande
- g** antenne (OPT)
- h** electro-serrure

DANS LE KIT:



Moteurs



Carte de gestion



Jeu de photocellules
RF37



Télécommandes
JEDI



Electro-serrure
RT17



Clignotant
EGGY



Contacteur à clé
ELECTRO

EN OPTION



Clavier à code
D007



Antenne
ANT02



Module électroserrure
MEL03/04



3 ANS DE GARANTIE



FIABLE



RÉSISTANT



FACILE À INSTALLER
FACILE À PROGRAMMER





Closer

Automatisme électromécanique 230V et 24V pour portails coulissants à crémaillère jusqu'à 1500 Kg



- Base en aluminium, couverture en ABS, qui résiste aux intempéries
- Carte de gestion intégrée
- Dispositifs de fin de course incorporés
- Déblocage simple et rapide
- Encombrement minime
- Silencieux
- Facile à installer avec pattes de fixation réglables

		CLOSER 6	CLOSER 5	CLOSER 8	CLOSER 15	CLOSER 5	CLOSER 8	CLOSER 15
Alimentation	V	24V dc	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	115V~60Hz	115V~60Hz	115V~60Hz
Consommation	A	0,7 - 10	1,2 - 1,7	1,2 - 2,0	3,0	2,0 - 3,2	2,8 - 3,2	6,4 - 6,6
Puissance	W	80	250	300	600	280	330	600
Classe IP	IP	44	44	44	44	44	44	44
Vitesse moteur	g/m	1600	1400	1400	1400	1700	1700	1700
Cycle de travail	%	80	40	40	40	40	40	40



Closer 6	24V	5-9 m/min	650 Kg
Closer 5	230V	8,5 m/min	500 Kg
Closer 5 115	115V	11 m/min	500 Kg
Closer 8	230V	8,5 m/min	800 Kg
Closer 8 115	115V	11 m/min	800 Kg
Closer 15	230V	8,5 m/min	1500 Kg
Closer 15 115	115V	11 m/min	1500 Kg
Closer 5 MAG	230V	8,5 m/min	500 Kg
Closer 8 MAG	230V	8,5 m/min	800 Kg
Closer 15 MAG	230V	8,5 m/min	1500 Kg

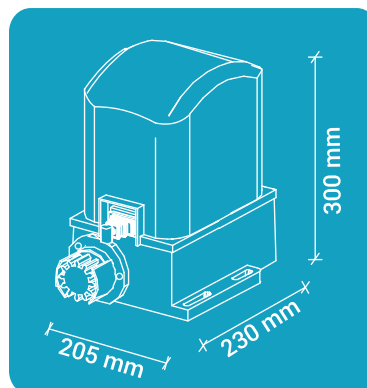
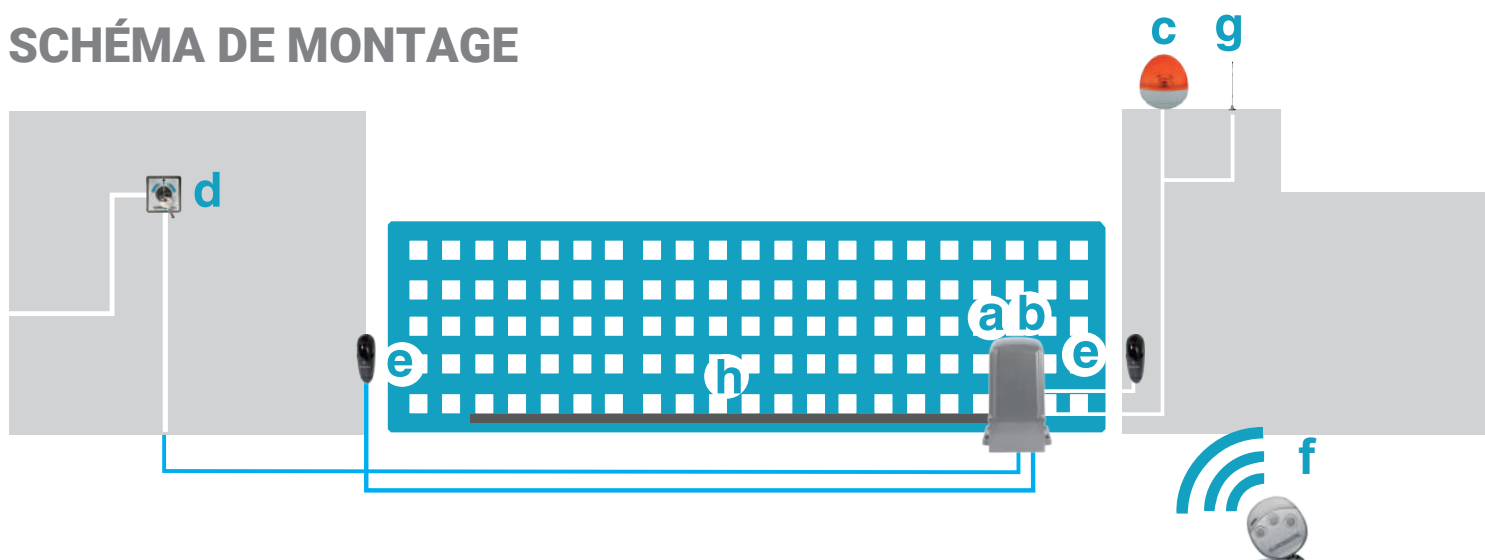


SCHÉMA DE MONTAGE



a motoréducteur
b carte de gestion

c clignotant
d contacteur à clé

e photocellule
f télécommande

g antenne (OPT)
h crémaillère

DANS LE KIT



Motoréducteur avec carte de gestion et récepteur intégré



Jeu de photocellules
RF37



Télécommandes
JEDI



Crémaillère
B120-4m



Clignotant
EGGY



Contacteur à clé
ELECTRO



3 ANS DE GARANTIE



FIABLE



RÉSISTANT



FACILE À INSTALLER
FACILE À PROGRAMMER

EN OPTION



Clavier à code
D007



Antenne externe
ANT02



Barre palpeuse
RC23



Crémaillère en acier
B102







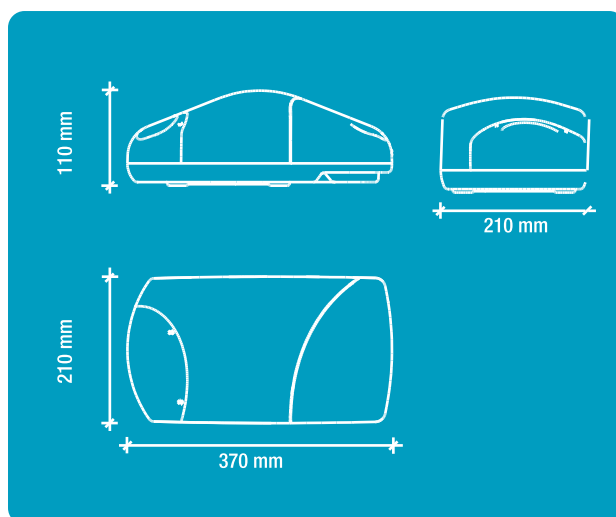
Lift up

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

- Tableau de commande extérieur et écran LCD protégé par une porte pratique.
- Feu de courtoisie LED intégré, fermeture automatique et signal acoustique porte ouverte.
- Fonctionnement précis et sûr avec le système d'encodage.
- Rail à chaîne préassemblée.
- Disponible en 2 versions, c'est la solution idéale pour toutes les portes de garages de petites et moyennes dimensions.
- Il convient aussi aux exigences d'ouverture des portes basculantes débordantes par un spécifique accessoire disponible en option.



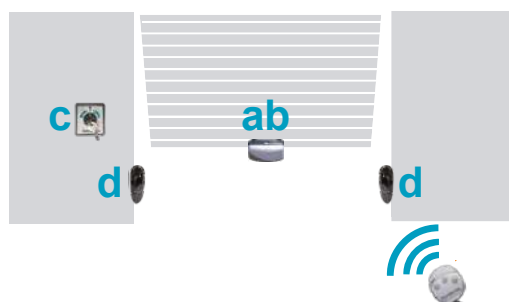
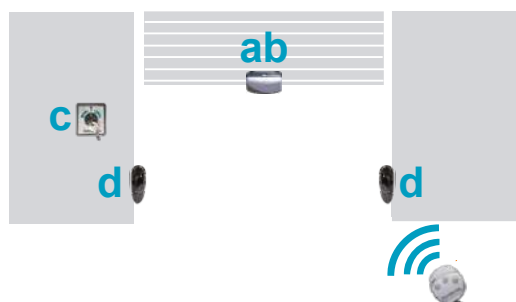
Lift up	24V	170 Kg	8 m ²
Lift up Plus	24V	170 Kg	12 m ²



	LIFT UP	LIFT UP PLUS
--	---------	--------------

Alimentation	V	24Vdc	24Vdc
Consommation	A	4	4
Puissance moteur	W	100	150
Classe IP	IP	40	40
Traction	N	700	1100
Ouverture	s	17"	17"
Hauteur max	m	2,4	2,7
Rail	m	3	3,3
Cycle de travail	%	80	80

SCHÉMA DE MONTAGE



a moteur	c contacteur à clé	e télécommande
b carte de gestion	d photocellule	

ACCESSOIRES EN OPTION



Jeu de photocellules
RF37



Kit de déverrouillage
MLIR07



Barre palpeuse
RC22



Bras adaptateur
PARC02



Clignotant
EGGY



ANS DE GARANTIE



FIABLE



RÉSISTANT



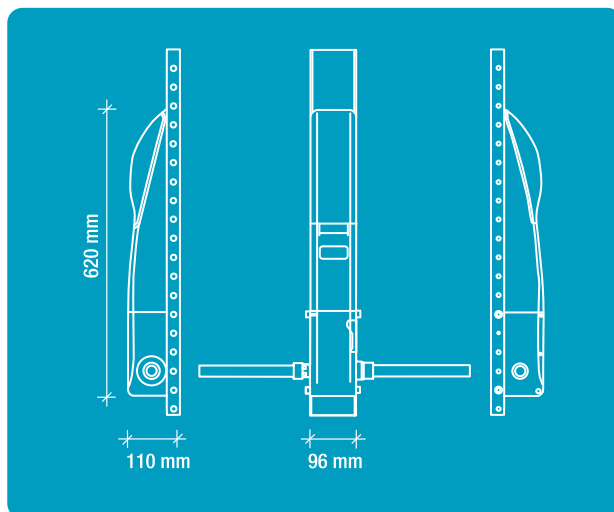
FACILE À INSTALLER
FACILE À PROGRAMMER



Swing

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

- Automatisme irréversible avec fins de course électromécaniques réglables.
- Disponible aussi avec boîtier électronique et récepteur intégré avec fonction anti-crasement.
- Feu de courtoisie et levier de déblocage pour une ouverture manuelle de l'intérieur en cas de panne.
- Rail inclus.



24V



MAX

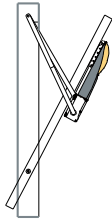
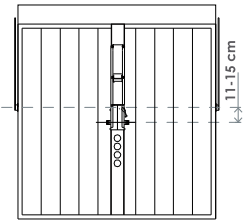
8 m²

Swing

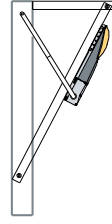
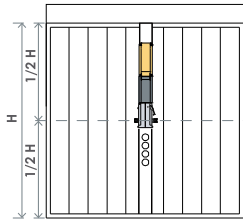
SWING

Alimentation	V	230V~50Hz
Consommation	A	1
Puissance moteur	W	300
Classe IP	IP	54
Temps ouverture	s	18"
Cycle de travail	%	50

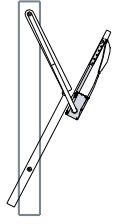
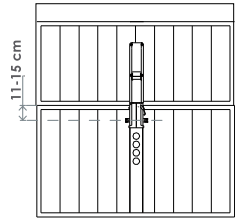
Basculante type



Basculante Non débordante



Basculante avec panneau flexible



ACCESSOIRES EN OPTION



Jeu de photocellules
RF37



Déverrouillage manuel
pour serrures existentes
B001



Barre palpeuse
RC22



Set de fixation pour
application centrale
B002



Clignotant
EGGY



Set de fixation pour
application latérale
B003



Kit de levier avec
bras courbés pour
application centrale
B004



Télécommandes
JEDI



ANS DE GARANTIE



FIABLE



RÉSISTANT



FACILE À INSTALLER
FACILE À PROGRAMMER





Universal

Automatismes pour rideaux roulants pour fermetures résidentielles et industrielles

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



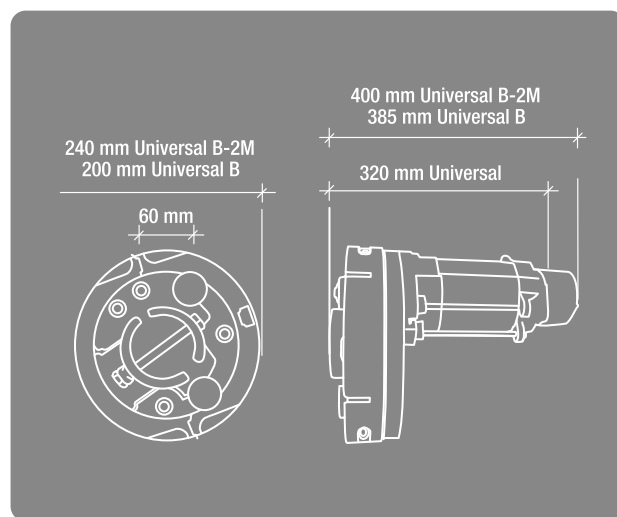
UNIVERSAL



UNIVERSAL B/2M



UNIVERSAL B

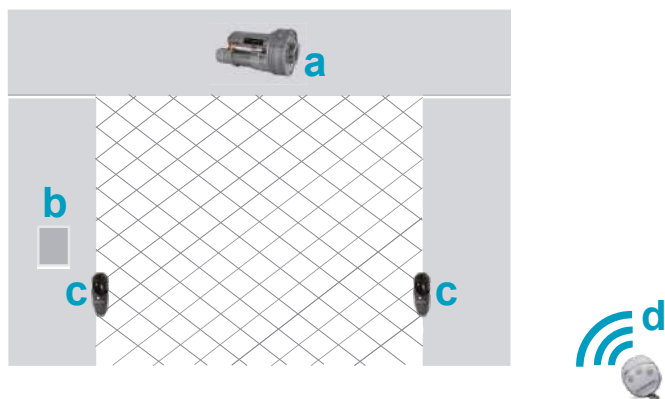


		UNIVERSAL	UNIVERSAL B	UNIVERSAL 2M
Alimentation	V	230V~50/60Hz	230V~50/60Hz	230V~50/60Hz
Consommation	A	2,7	2,7	5,5
Puissance moteur	W	600	600	1260
Couple	Nm	178	178	443
Vitesse	rpm	10	10	8
Capacité soulèvement	Kg	170	170	360
Course	m	6	6	6
Arbre	mm	60/48	60/48	76
Porte-ressorts	mm	200/220	200/220	240
Cycle de travail	%	30	30	30



Universal	230V	170 Kg
Universal B	230V	170 Kg
Universal 2M	230V	360 Kg

SCHÉMA DE MONTAGE



a moteur
b carte de gestion

c photocellule
d télécommande

ACCESSOIRES EN OPTION



Jeu de photocellules
RF37



Télécommandes
JEDI



Carte de gestion
Q45



Contacteur à clé
ELECTRO



Sécurité
S004



ANS DE GARANTIE



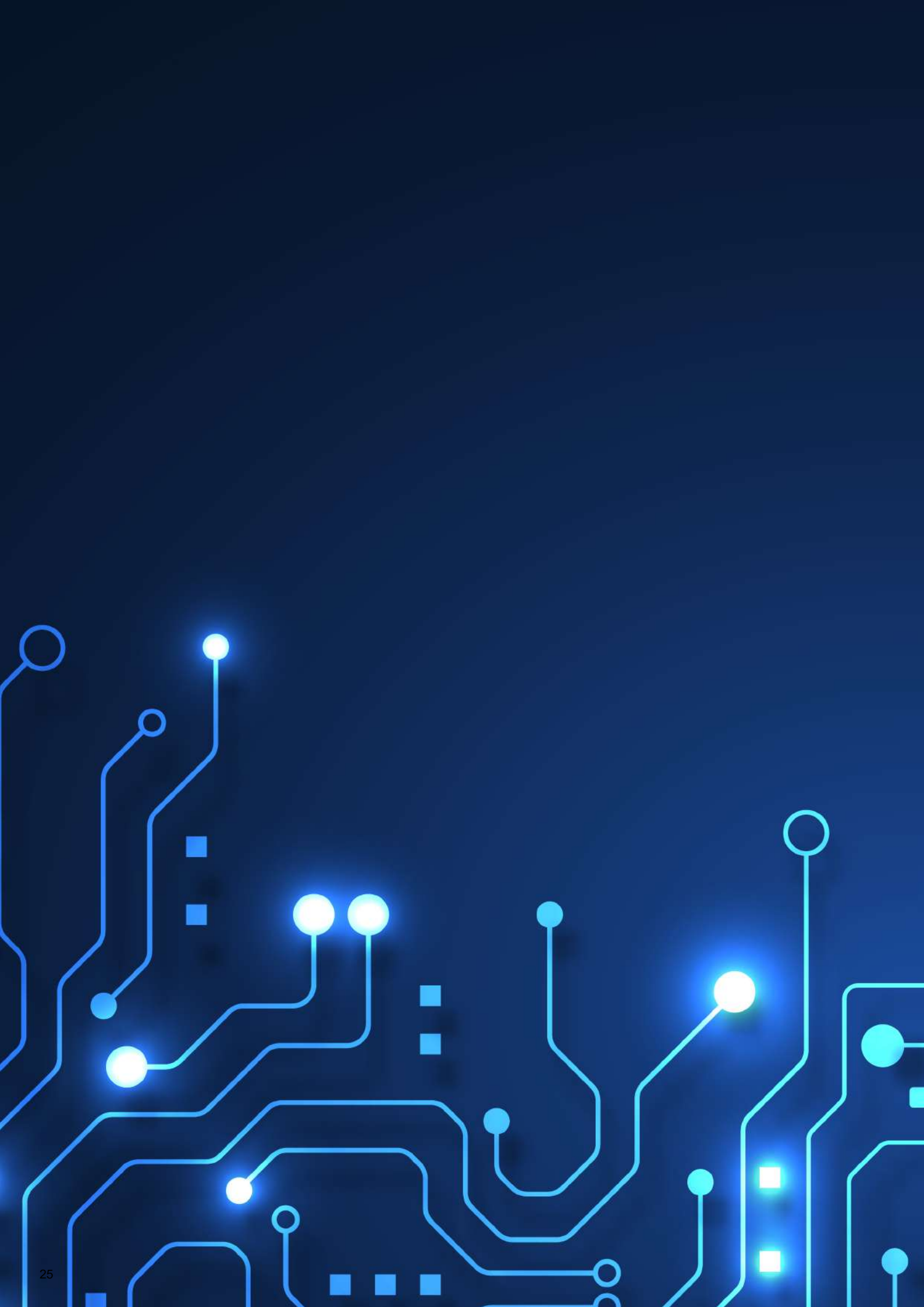
FIABLE

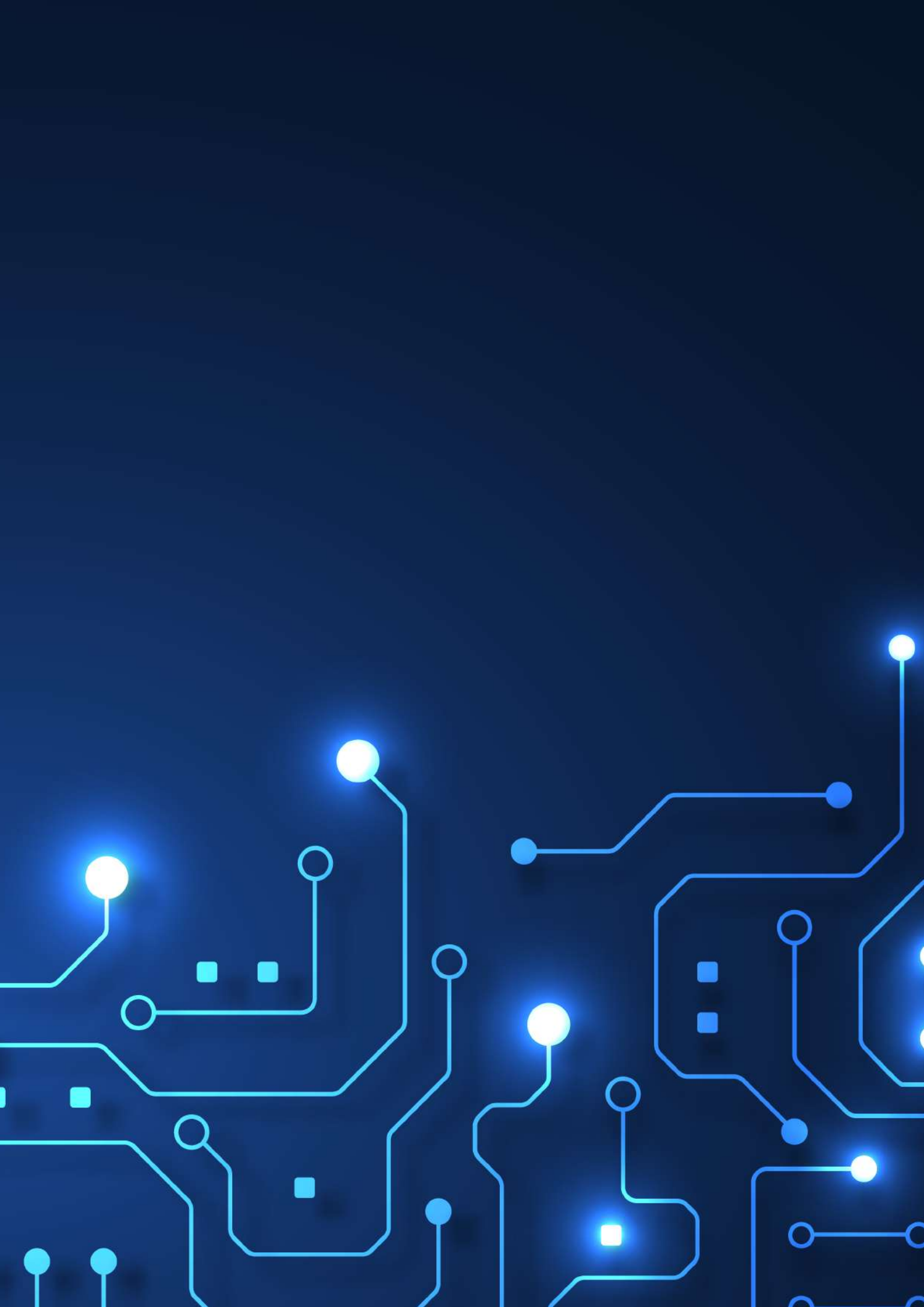


RÉSISTANT



FACILE À INSTALLER
FACILE À PROGRAMMER





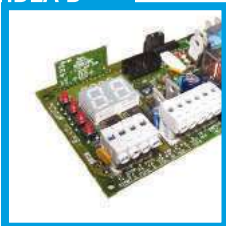


Fonctions des platines

	Q81A	IDEA B	Q20A	Q81S	IDEA A	Q20S	Q45
Alimentation électrique centrale	230V 115V	230V	230V 115V	230V 115V	230V	230V 115V	230V
Alimentation électrique des moteurs	230V 115V	230V	24V	230V 115V	230V	24V	230V
Programmation/affichage de diagnostic		●	●		●	●	
Détection des obstacles (EN 12453)	●		●	●		●	
Programme d'auto-apprentissage simplifié	●		●	●		●	
Programmation séquentielle	●	●	●	●	●	●	●
Fonction de fermeture automatique	●	●	●	●	●	●	●
Fonctionnement par étapes	●	●	●	●	●	●	●
Fonctionnement d'une copropriété	●	●	●	●	●	●	
Ouverture partielle/piétonne	●	●	●	●	●	●	
Relâchement de l'interrupteur de fin de course réglable	●	●	●	●	●	●	
Décalage de la porte réglable	●	●	●				
Coup de bélier / coup de fermeture	●	●	●				
Fonction des boutons séparés			●			●	
Fonction de maintenance programmée			●			●	
Commande homme présent				●		●	●
Compteur de manoeuvres			●			●	
Récepteur radio 433,92 MHz INTEGRÉ							●
Récepteur radio 433,92 MHz EXTRACTABLE	●		●	●		●	
Récepteur radio 433,92 MHz PRÉCABLÉ		●			●		
Entrée de bord sensible 8K2	●		●	●		●	
Sortie d'électroserrure module 12V ac/dc OPTIONNEL	●	●					
Sortie électroserrure 12V ac/dc			●				
Sortie auxiliaire 2ème canal radio							
Sortie auxiliaire /2° canal radio Module OPTIONNEL	●		●	●		●	
Possibilité d'utiliser l'énergie solaire et les batteries			●			●	



IDEA B



MEL01

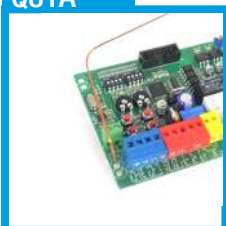


Module d'interface d'électroserrure (12V, 15W)

Unité de commande 230V pour portails battants à 1 ou 2 vantaux

- Affichage LED intégré pour la programmation et le diagnostic des défauts.
- Programmation avancée avec ajustement séquentiel des différents paramètres.
- Régulation électronique des forces, des temps de fonctionnement et de ralentissement séparément pour chaque moteur.
- Déport de porte réglable.
- Fonction de vantail unique pour les portails à vantail unique.
- Ouverture partielle réglable pour les piétons.
- Fonction de copropriété avec priorité d'ouverture.
- Logique de fonctionnement avec fermeture automatique, semi-automatique et progressive.
- Fonction de test du moteur et de la photocellule.
- Gestion de l'électroserrure via un module optionnel avec fonctions "coup de bélier" et "marteau de serrure".
- Entrée pour la connexion d'une minuterie.

Q81A



MEL04



Module d'interface d'électroserrure (12V, 15W).

MRX01



Module auxiliaire configurable 2e canal radio, fonction de feu d'avertissement, lumière de courtoisie

Unité de commande 230V pour portails battants à 1 ou 2 vantaux

- Fonction anti-écrasement (EN 12453) avec sensibilité réglable aux obstacles.
- Programmation simplifiée avec auto-apprentissage des paramètres de fonctionnement.
- Programmation séquentielle avancée avec ajustement des temps de travail et de ralentissement.
- Réglage de la force motrice et de la sensibilité aux obstacles par des trimmers.
- Auto-diagnostic avec indication des défauts par LED.
- Déport de porte réglable.
- Fonction de vantail unique pour les portails à vantail unique.
- Ouverture partielle pour les piétons.
- Fonction de copropriété avec priorité d'ouverture.
- Logique de fonctionnement avec fermeture automatique ou progressive.
- Fonction de fermeture rapide "fermer maintenant".
- Fonction de test du moteur et de la photocellule.
- Possibilité de connexion à une minuterie.
- Gestion de l'électroserrure via un module optionnel avec fonctions "coup de bélier" et "marteau de serrure".
- Module auxiliaire optionnel configurable comme 2ème canal radio, fonction d'indicateur d'état de la porte, lumière de courtoisie.
- Bornes amovibles.
- Entrée pour le bord de détection résistif 8K2.
- Récepteur radio amovible 433.92MHz.

Q20A



Unité de commande 24V pour portails battants à 1 ou 2 vantaux

- Affichage LED intégré pour la programmation et le diagnostic des défauts.
- Fonction anti-écrasement (EN 12453) avec sensibilité réglable aux obstacles.
- Programmation simplifiée avec auto-apprentissage des paramètres de fonctionnement.
- Programmation avancée avec ajustement séquentiel des différents paramètres.
- Réglage électronique des temps de fonctionnement et de ralentissement séparément pour chaque moteur. Déphasage de la porte réglable.
- Fonction de vantail unique pour les portails à vantail unique.
- Ouverture partielle réglable pour les piétons.
- Fonction de copropriété avec priorité d'ouverture.
- Logique de fonctionnement avec fermeture automatique, semi-automatique, pas à pas.
- Fonction de refermeture rapide "fermeture immédiate".
- Fonction de test du moteur et de la photocellule.
- Compteur de manoeuvres.
- Fonction d'avertissement de maintenance programmée.
- Des boutons séparés fonctionnent.
- Possibilité de connexion à une minuterie.
- Chargeur de batterie intégré.
- Module auxiliaire optionnel configurable comme 2ème canal radio, fonction de lumière d'état de la porte, lumière de courtoisie. Bornes amovibles.
- Entrée pour bord sensible résistif 8K2.
- Sortie d'électro-lock 12Vac/dc intégrée.
- Récepteur radio amovible 433,92MHz.



IDEA A



Unité de commande 230V pour portails battants à 1 ou 2 vantaux

Affichage LED intégré pour la programmation et le diagnostic des défauts. Programmation avancée avec ajustement séquentiel des différents paramètres. Régulation électronique des forces, des temps de travail et de ralentissement.

Ouverture partielle réglable pour les piétons.

Fonction de copropriété avec priorité d'ouverture.

Logique de fonctionnement avec fermeture automatique, semi-automatique et progressive.

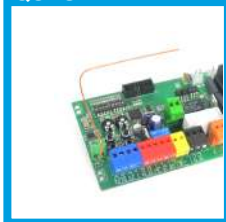
Fonction de test du moteur et de la photocellule.

Bornes amovibles.

Entrée pour la connexion d'une minuterie.

Récepteur radio pré-câblé 433,92MHz.

Q81S



Unité de commande 230V pour portails battants à 1 ou 2 vantaux

Fonction anti-écrasement (EN 12453) avec sensibilité réglable aux obstacles.

Programmation simplifiée avec auto-apprentissage des paramètres de fonctionnement.

Programmation séquentielle avancée avec ajustement des temps de travail et de ralentissement.

Réglage de la force motrice et de la sensibilité aux obstacles par des trimmers.

Auto-diagnostic avec indication des défauts par LED.

Ouverture partielle pour les piétons.

Fonction de copropriété avec priorité d'ouverture.

Logique de fonctionnement avec fermeture automatique ou progressive.

Fonction de fermeture rapide "fermer maintenant".

Homme présent fonction de commandement.

Fonction de test du moteur et de la photocellule.

Possibilité de connexion à une minuterie.

Module auxiliaire optionnel configurable comme 2ème canal radio, fonction d'indicateur d'état de la porte, lumière de courtoisie. Bornes amovibles.

Entrée pour le bord de détection résistif 8K2.

Récepteur radio amovible 433,92MHz.

MRX01



Module auxiliaire configurable 2e canal radio, fonction de feu d'avertissement, lumière de courtoisie

Unité de commande 24V pour portails battants à 1 ou 2 vantaux

Affichage LED intégré pour la programmation et le diagnostic des défauts.

Fonction anti-écrasement (EN 12453) avec sensibilité réglable aux obstacles.

Programmation simplifiée avec auto-apprentissage des paramètres de fonctionnement.

Programmation avancée avec ajustement séquentiel des différents paramètres.

Ajustement électronique des temps de travail et de ralentissement.

Ouverture partielle pour les piétons.

Fonction de copropriété avec priorité d'ouverture.

Logique de fonctionnement avec fermeture automatique, semi-automatique et progressive.

Fonction de fermeture rapide "fermer maintenant".

Fonction de test du moteur et de la photocellule.

Manceuvres de comptage.

Fonction d'alerte de maintenance programmée.

Fonction des boutons séparés.

Homme présent fonction de commandement.

Possibilité de connexion à une minuterie.

Chargeur intégré.

Module auxiliaire optionnel configurable comme 2ème canal radio, fonction d'indicateur d'état de la porte, lumière de courtoisie Bornes amovibles.

Entrée pour le bord de détection résistif 8K2.

Récepteur radio amovible 433,92MHz.

Q20S



MRX02



Module auxiliaire configurable 2e canal radio, fonction de feu d'avertissement, lumière de courtoisie



Q45



Unité de commande 230V pour rideaux roulants

Programmation séquentielle du temps de travail.

Logique de fonctionnement au choix fermeture automatique ou pas à pas.

Fonction retard à l'ouverture pour commander simultanément plusieurs volets roulants

Prédisposition pour installation d'une horloge.

Fonction impulsion tenue.

Connecteur clignotant.

Connecteur pour photocellules et barre palpeuse.

Connecteurs extractibles.

Récepteur radio intégré 433,92MHz.



Systèmes de radio

READY

Récepteur radio pour installation à l'extérieur, complet avec boîtier et antenne.
Disponible en version 1 et 4 canaux.
Module optionnel d'extension du code radio 512.
Alimentation électrique 12/24Vac/dc.

Antennes

ANT02

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

Transmetteurs

JEDI

Télécommande radio auto-apprentissage fréquence 433.92MHz.
Code radio généré random.
Chaque télécommande peut contrôler jusqu'à 3 automatismes séparés.

PILOT

Télécommande à 3 touches et 4 canaux radio.
Compatible avec tous les automatismes Proteco.
Code fixe programmable par dip-switchs.



Photocellules

RF37



Jeu photocellules de sécurité pour installation en applique sur mur/pilier ou sur potelet en option RF13. Alimentation 12-24V.

RF13



Potelet de 55cm en métal peint pour cellules RF37.

RF33



Jeu photocellules sans fils pour portails motorisés. Photocellule réceptrice avec branchement filaire à la carte de gestion et cellule transmettrice alimentée par batterie. Bornier pour le branchement d'une barre palpeuse de sécurité. Alimentation 12/24V ac/dc

Barres palpeuses

RC23



Bord sensible électromécanique résistif. Convient aux portails pivotants et coulissants. Faisceau de câbles (à sécurité intégrée) avec résistance 8K2. Complet avec support en aluminium, capteur et câble (2 m). Hauteur du profil en caoutchouc 60 mm. Longueur du profil 2 m.

RC22



Bord sensible électromécanique. Hauteur 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 du profil 2,5 m.



Clignotants

EGGY

Feu clignotant 24V-10W.
Pour installation en applique ou sur pilier.

Détecteurs magnétiques

RG01

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.

RG02

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.



Claviers à code

D005



Clavier anti-vandale en acier inoxydable.
Clavier en métal.
60 codes programmables.
Relais de sortie 1A et 5A.
Alimentation électrique 12/24V ac/dc.

D006



Clavier en polycarbonate.
Clavier rétro-éclairé.
60 codes programmables.
Relais de sortie 1A et 5A.
Alimentation électrique 12/24V ac/dc.

D007



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

Electro-serrures

RT16



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

E02



Serrure électrique 12V, double cylindre
avec embrayage à terre, montage vertical.
Pour portails à 2 vantaux.



1. PRÉAMBULE:

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

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

2. COMMANDES:

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

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

3. CONFORMITÉ DES PRODUITS:

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

Proteco ne garantit pas la conformité des produits aux lois et aux normes techniques en vigueur dans le pays de l'Acheteur. 3.2 Toute autre information ou paramètre indiqué dans la matériel publicitaire de Proteco, dans sa documentation commerciale ou autre matériel utilisé pour la vente de Proteco ainsi que les échantillons livrés par Proteco ne représentent qu'un exemple proche mais ne constituent jamais un paramètre pour la évaluation de la conformité des produits.

4. PRIX ET PAIEMENT:

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

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

Toute caractéristique spéciale, option, modification demandée par l'Acheteur sera évaluée séparément et ajoutée à la liste des prix. 4.2 Sauf autres accords, les paiements doivent être effectués par virement bancaire anticipé, avant livraison, sur le compte courant indiqué par Proteco ou par lettre de crédit irrévocable encaissable à vue contre documentation d'expédition, émise conformément au texte et aux caractéristiques demandées par Proteco.

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

5. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ:

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

6. LIVRAISON:

6.1 Sauf autres accords, les produits sont livrés FCA dépôt Proteco de Castagnito (Italie) conformément aux Incoterms, révision 2010, de la Chambre Internationale de Commerce, que doivent être réputés comme référence intégrante des conditions générales de vente. 6.2 A la demande de l'Acheteur Proteco peut organiser la livraison de la commande (ou partie): dans ce cas Proteco agit comme mandataire de l'Acheteur et tous les frais et les risques de la livraison sont réputés à charge de l'Acheteur.

Livraisons partielles sont admises.

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

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

Au-delà de cette période de grâce Proteco devra payer à l'Acheteur un montant forfaitaire du 0,2% sur le prix des produits livrés en retard pour chaque semaine de délai à titre de compensation des dommages éventuels causés par ce retard : dans tous 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 malfunctions causés par une mauvaise installation ou entretien ou imputables au non-respect de la notice d'utilisation et entretien ou à altérations du produit effectués sans concertation et avis de Proteco écrits. Ces conditions de garantie annulent et remplacent toute autre forme de légale ou contractuelle.

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

8. DROIT APPLICABLE:

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

9. LITIGES:

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

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

EURO  ATIC
Via Neive 77, 12050 Castagnito (CN) ITALY
+390173210132 www.euromaticgate.net
info@euromaticgate.net