

# Marantec Journal Gamme 2014

Opérateurs pour portails battants	6
Opérateurs pour portails coulissants	14
Barrières de parking	20
Opérateurs pour portes de garages	22
Accessoires radio	27
Cellules photo-électriques	29
Programmation simplifiée EOS	30
Accessoires	32
Service/Garantie	34



Bienvenue dans le journal Marantec! Nous sommes fiers de vous présenter une gamme complète d'opérateurs répondant à toutes vos applications: opérateurs pour portes de garage, opérateurs pour portails à un ou deux battants, pour portails coulissants et barrières de parking. Nous vous offrons également une large gamme d'accessoires pour votre confort et votre sécurité. Un concept unique de programmation, simple et universel. Nous innovons pour vous. Accompagnez nous!

Des opérateurs pour  
portails coulissants  
**nouveaux et innovants**



Appareils ou enterrés, les opérateurs Marantec pour portails extérieurs vous permettent d'automatiser tout type d'installation. Sûrs et durables, ils sont conçus pour résister à toutes les conditions météorologiques. Un soin particulier a été apporté à la réalisation afin de satisfaire toutes vos exigences d'installation et d'usage. Sous un design élégant et raffiné se cache la technologie à courant continu la plus moderne.



# Discrets et robustes Comfort 515, 515L



**Un système de vis sans fin assure** la transmission optimale du mouvement et de la force. Le fonctionnement de l'opérateur est particulièrement silencieux.



**Un capteur à effet Hall est utilisé** comme fin de course et une transmission précise de la position de l'opérateur et du portail.



**L'ajustement précis des fins de course** en ouverture et fermeture s'opère simplement au moyen de deux vis de réglage, facilement accessibles.



**Déverrouillage d'urgence:** Très facilement accessible, il peut être actionné sans outillage supplémentaire. Le déverrouillage est possible de l'extérieur en utilisant les accessoires optionnels.

C'est l'opérateur idéal pour les portails légers à un ou deux battants. Son point fort: le traitement de la position finale très précis grâce à la technologie des capteurs à effet d'Hall. Le câblage bifilaire des cellules de sécurité et l'adjonction possible d'une batterie de secours garantissent une utilisation sereine, même en cas de coupure de courant.

# Comfort 516, 516L



**EOS** EASY OPERATING SYSTEM

MSBUS 



Un système de vis sans fin assure la transmission optimale du mouvement et de la force. Le fonctionnement de l'opérateur est particulièrement silencieux.



La technologie Marantec du point de référence garantit de manière optimum la position finale en ouverture et en fermeture du mouvement. Elle permet aussi de ménager les contraintes mécaniques de l'automatisme et du portail.



Déverrouillage d'urgence. Très facilement accessible, il peut être actionné sans outillage supplémentaire. Le déverrouillage est possible de l'extérieur en utilisant les accessoires optionnels.



L'armoire de commande de dernière génération Control x.52 dispose d'un afficheur LCD interactif et d'une programmation universelle et simplifiée (EOS).

Un autre concept technique, un même résultat. Les points forts de ce modèle sont : le système de transmission à vis sans fin avec fins de course utilisant la technologie du point de référence. L'opérateur a un fonctionnement très silencieux, un système de déverrouillage simplissime avec la possibilité de déverrouiller de l'extérieur \*ainsi que l'ajout possible d'une batterie de secours.

\* Accessoires en option.

# Puissants et endurants Comfort 525, 525L



**E** **O** **S** EASY OPERATING SYSTEM

MSBUS



**Un système de vis sans fin assure** la transmission optimale du mouvement et de la force. Le fonctionnement de l'opérateur est particulièrement silencieux.



**Transmission du mouvement et de la force:** des composants très robustes garantissent la transmission optimale du mouvement et de la force.



**La technologie Marantec du point de référence** garantit de manière optimum la position finale en ouverture et en fermeture du mouvement. Elle permet aussi de ménager les contraintes mécaniques de l'automatisme et du portail.



**Une programmation facilitée et interactive** grâce au déport de l'afficheur LCD sur le boîtier externe Command 108.

L'opérateur idéal pour les grands portails à un ou deux battants. Les points forts de ce modèle sont sa forte puissance (jusqu'à 3000 N), le système de transmission à vis sans fin avec fins de course utilisant la technologie du point de référence, un élégant habillage en aluminium moulé ainsi que l'ajout possible d'une batterie de secours\*.

# Comfort 530 L



**EOS** EASY OPERATING SYSTEM

MSBUS 



**La transmission du mouvement** s'effectue au moyen d'une vis sans fin qui entraîne un chariot intégré dans l'opérateur. Son faible encombrement lui confère une grande discrétion.



**La technologie Marantec du point de référence** garantit de manière optimum la position finale en ouverture et en fermeture du mouvement. Elle permet aussi de ménager les contraintes mécaniques de l'automatisme et du portail.



**Déverrouillage d'urgence:** il peut être actionné sans effort par l'intermédiaire d'une clé Allen. Une clé sécurisée fournie autorise le déverrouillage.



**L'armoire de commande de dernière génération Control x.52** dispose d'un afficheur LCD interactif et d'une programmation universelle et simplifiée (EOS).

L'opérateur est plus compact grâce à l'utilisation du système de transmission à vis sans fin et chariot. Le point fort de ce modèle est sa forte puissance (jusqu'à 3000 N). Le système de transmission à vis sans fin avec fins de course utilise la technologie du point de référence. Ajout possible d'une batterie de secours\*.

\* Accessoires en option

# Nouveaux opérateurs à bras articulés pour portails battants d'habitation **Comfort 560\***



**EOS** EASY OPERATING SYSTEM

MSBUS



**Accrochage aux piliers.** Grâce à une platine de fixation aux piliers, l'opérateur se positionne simplement, rendant son installation facile.



**Armoire de commande EOS Control x.52:** parfaitement intégrée dans l'habillage de l'opérateur, elle est très facile d'accès.



**Déverrouillage d'urgence:** il peut être actionné sans effort par l'intermédiaire d'une clé Allen. Une clé sécurisée fournie autorise le déverrouillage.



**Un éclairage de courtoisie à LED est intégré à l'opérateur** et s'allume lorsqu'il se met en mouvement.

Le Comfort 560 est particulièrement indiqué pour les portails ayant un pilier de grande dimension. Sa pose est facilitée grâce à une plaque de fixation aux piliers. Cette platine permet un ancrage solide et simple de l'opérateur. Très robuste, le bras d'entraînement en aluminium est doté d'articulations en inox et s'adapte à toutes les configurations.

# Comfort 585, 586



**E** **O** **S** EASY OPERATING SYSTEM

MSBUS 



**Grande étanchéité:** Les composants mécaniques et électroniques de l'opérateur sont protégés par un habillage spécial et étanche à l'eau.



**La technologie Marantec du point de référence** garantit de manière optimum la position finale en ouverture et en fermeture du mouvement. Elle permet aussi de ménager les contraintes mécaniques de l'automatisme et du portail.



**L'opérateur peut être positionné** à droite ou à gauche. Ceci permet la rationalisation du stock.



**La manoeuvre d'urgence s'effectue aisément** au moyen d'une clé personnalisée en intervenant sur le dispositif de verrouillage de l'opérateur.

Deux opérateurs enterrés qui pourraient pourtant se montrer!  
Les opérateurs utilisent la technologie 24 V à courant continu et le réducteur dispose d'un système de lubrification à bain d'huile garantissant un fonctionnement sûr, silencieux et fiable dans le temps. Ajout d'une batterie de secours possible\*.

\* Accessoires en option.

# Données techniques

	Comfort 515 (L)	Comfort 516 (L)	Comfort 525 (L)	Comfort 530L	Comfort 560	Comfort 585	Comfort 586
Force de traction et de pression (max. N)	1.000	1.000	3.000	3.000			
Couple maximum (max. Nm)					120	250	300
Angle d'ouverture maximum (°) (Angles d'ouvertures plus importants disponibles sur demande)	120	120	115	115	120	110	110
Temps d'ouverture (S)*	15-25	15-25	15-25	15-25	10-20	15	15
Puissance absorbée/Veille (W)	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4
Largeur des battants (max. mm)	2.500 (3.500)	2.500 (3.500)	3.000 (4.000)	3.500	2.500	2.000	3.000
Hauteur des battants (max. mm)	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000		
Poids du portail (max. kg)	200	200	400	350	250**	250**	600**
Alimentation d'urgence (batterie de secours – optionnelle)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tension du moteur	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC

\* Dépend de l'implantation du portail

\*\* Dépend de la largeur du portail: Les poids indiqués sont calculés pour des battants de 1 m de largeur.



**Boîtier de commande extérieur programmable Command 108** pour une programmation aisée à hauteur d'homme.



**Serrure électrique pour portails battants.** Aide à stabiliser le portail en position fermée. Recommandé pour des portails d'une largeur > 2500 mm par battant.



**Armoire de commande x.52:** elle peut être parfaitement adaptée sur chaque type de portail.



**Déverrouillage d'urgence Comfort 525/530:** accessible et simple d'utilisation. La clé Allen nécessaire au déverrouillage est dissimulée dans l'habillage de l'opérateur.

# Robustes et intégrables à la structure du portail **Comfort 850, 851**



Le pignon d'entraînement est pré monté.



**Le pignon d'entraînement** est ajustable en hauteur jusqu'à 160 mm maximum. L'opérateur s'adapte à toutes les typologies d'installations concernant la hauteur de la crémaillère.



**Armoire de commande intégrée:** l'armoire de commande est intégrée dans la colonne et particulièrement bien protégée contre les intempéries et les insectes.



**Hauteurs de piliers variables:** deux hauteurs standard sont disponibles: 1250 et 1500 mm. Hauteurs spéciales disponibles jusqu'à 2000 mm sur demande.

Deux groupes moto-réducteurs pour portails de 400 à 800 kg sont intégrés dans des colonnes en aluminium et s'adaptent parfaitement à la structure du portail. Les points forts de ce produit sont la hauteur du pignon d'entraînement ajustable en hauteur, les différentes hauteurs de colonnes et la possibilité d'intégrer une batterie de secours\*.

# Comfort 850S, 851S



Le pignon d'entraînement est pré monté.



**Le pignon d'entraînement est ajustable** en hauteur jusqu'à 20 mm maximum. L'opérateur s'adapte à toutes les typologies d'installations concernant la hauteur de la crémaillère.



**Armoire de commande intégrée:** l'armoire de commande est intégrée dans l'opérateur et particulièrement bien protégée contre les intempéries et les insectes.



**Déverrouillage d'urgence:** il est dissimulé à l'intérieur de l'opérateur et est facilement accessible. Utilisable avec une clé à douille.

Le même concept en version compacte: de grandes performances dans un petit espace et un boîtier aluminium. Engrenage réglable en hauteur, installation possible d'une batterie de secours\*.

\* Accessoires en option.

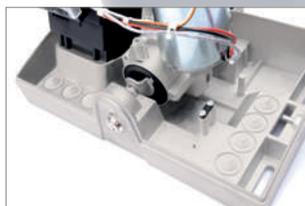
# Nouveaux opérateurs coulissants à courant continu DC Comfort 880, 881\*

[E] EASY  
[O] OPERATING  
[S] SYSTEM

MSBUS



Le pignon d'entraînement est pré monté.



L'opérateur dispose d'un robuste socle en aluminium moulé pour une durée de vie accrue.



Armoire de commande EOS: elle est parfaitement positionnée dans l'habitacle de l'opérateur et est facilement accessible.



Programmez directement à partir de l'armoire de commande avec afficheur LCD intégrée à l'opérateur ou, pour plus de confort, à partir du boîtier de commande extérieur Command 108 pour une programmation aisée à hauteur d'homme.

Des opérateurs compacts avec une armoire de commande intégrée et facilement accessible. Les points forts de ce produit sont un robuste socle en aluminium moulé, un habillage élégant, un fonctionnement très silencieux et la possibilité d'ajouter une batterie de secours\*\*.

# Nouveaux opérateurs coulissants industriels à courant alternatif AC Dynamic 745\*, 750 FU\*



**E** **O** **S** EASY OPERATING SYSTEM

MSBUS 



Le pignon d'entraînement M4 ou M6 peut être fourni.



Un amortisseur garantit la longévité du groupe **moto-réducteur** de l'opérateur.



L'armoire de commande est intégrée à l'opérateur: elle est programmable à partir d'un afficheur LCD. Un sectionneur cadenassable est intégré au coffret.



**Déverrouillage:** très simple d'utilisation. Il peut être opérée de l'extérieur en ajoutant des accessoires.

Nos opérateurs sont robustes et extrêmement fiables grâce à l'utilisation du courant alternatif pour l'automatisation de vos portails industriels de grandes dimensions. Il est également possible d'utiliser la technologie FU à variateur de fréquence pour régler la vitesse et obtenir des ralentissements en phase d'ouverture et de fermeture.

\* Livrable au Printemps 2014

# Le meilleur de la technologie est à l'intérieur

	Comfort 850 (S)	Comfort 851 (S)	Comfort 880	Comfort 881	Dynamic 745	Dynamic 750 FU
Force de traction et de pression (max. N)	400	800	400	800		
Couple maximum (max. Nm)					75	125
Vitesse de fonctionnement (max. mm/sec)	180	180	220	220	98	98/210*
Puissance absorbée/Veille (W)	<4	<4	<4	<4	<4	<4
Largeur des battants (max. mm)	8.000	8.000	8.000	8.000	17.000	17.000
Poids du portail (max. kg)	400**	800**	400**	800**	1.300	1.800
Alimentation d'urgence (batterie de secours – optionnelle)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tension du moteur	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	400 V AC	230 V AC Variateur de fréquence

\* Moteur à courant alternatif équipé d'un variateur de fréquence 50 Hz/100 Hz

\*\* Aucun palpeur actif n'est nécessaire pour ces motorisations tant que le poids maximum indiqué n'est pas atteint



**Opérateur pour portail coulissant Comfort 850S.** le „petit frère” du Comfort 850 dans un habillage aluminium robuste et compact.



**Boîtier de programmation externe Command 108:** tous les opérateurs sont programmables facilement, à hauteur d'homme, grâce à ce boîtier. Il suffit de connecter l'appareil, de programmer l'opérateur, de le débrancher. C'est terminé ! On peut partir.



**Pour la protection des personnes et des biens,** une barre palpeuse active ou passive peut être installée afin de limiter les risques d'écrasement, de coupure ainsi que les dégâts matériels.



**Le feu de signalisation Control 950:** économe en énergie, il signale avec éclat la zone en mouvement.

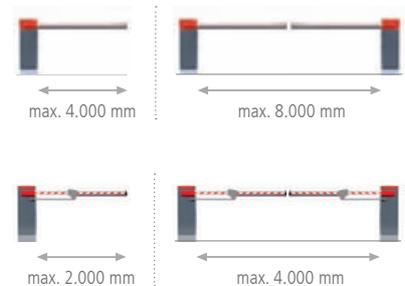
# Modulable et fiable

## Parc 200

Temps d'ouverture d'environ 5 à 10 secondes,  
3 secondes dans la version Speed.  
Maximum 1.000 cycles/jour,  
dépendant de la longueur de la lisse.

Lisse en aluminium  
à profilé ovale  
77 x 48 mm

 speed  
MSBUS 



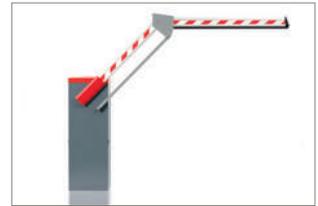
**Armoire de commande intégrée**  
dans l'habillage de l'opérateur.  
Elle est ainsi protégée.



**Armoire de commande extractible:**  
l'accès et l'utilisation sont facilités.



**Habillage en inox (en option),**  
particulièrement résistant aux agents  
atmosphériques.

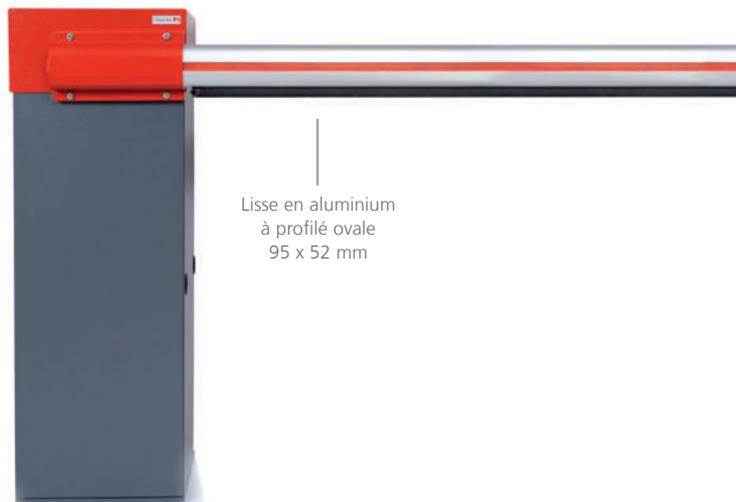


**Lisse articulée :** la meilleure  
variante pour les hauteurs limitées en  
souterrain < 2180 mm. En option sur la  
version Speed.

Les barrières automatiques fonctionnent sur la base de la technologie Marantec à courant continu, garantissant ainsi aux utilisateurs une grande sécurité et un excellent confort. Une armoire de commande extractible, un déverrouillage pompier facilement accessible, une fonction rapide, un éclairage LED et une large gamme d'accessoires complètent notre offre.

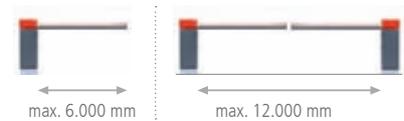
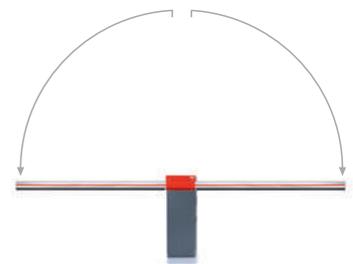
# Parc 300

Temps d'ouverture de 8 à 15 secondes – 1.000 cycles maximum par jour, dépendant de la longueur de la lisse.



Lisse en aluminium à profilé ovale 95 x 52 mm

Facilité de montage, à droite comme à gauche



**E** **O** **S** EASY OPERATING SYSTEM

MSBUS 



**L'habillage peut être intégralement démonté** pour un accès facilité à l'opérateur et aux accessoires de commande.



**Jeu de ressorts de recharge.** Les pièces d'usure peuvent être échangées facilement car elles sont très accessibles.



**La construction robuste** garantit une durabilité extrême.



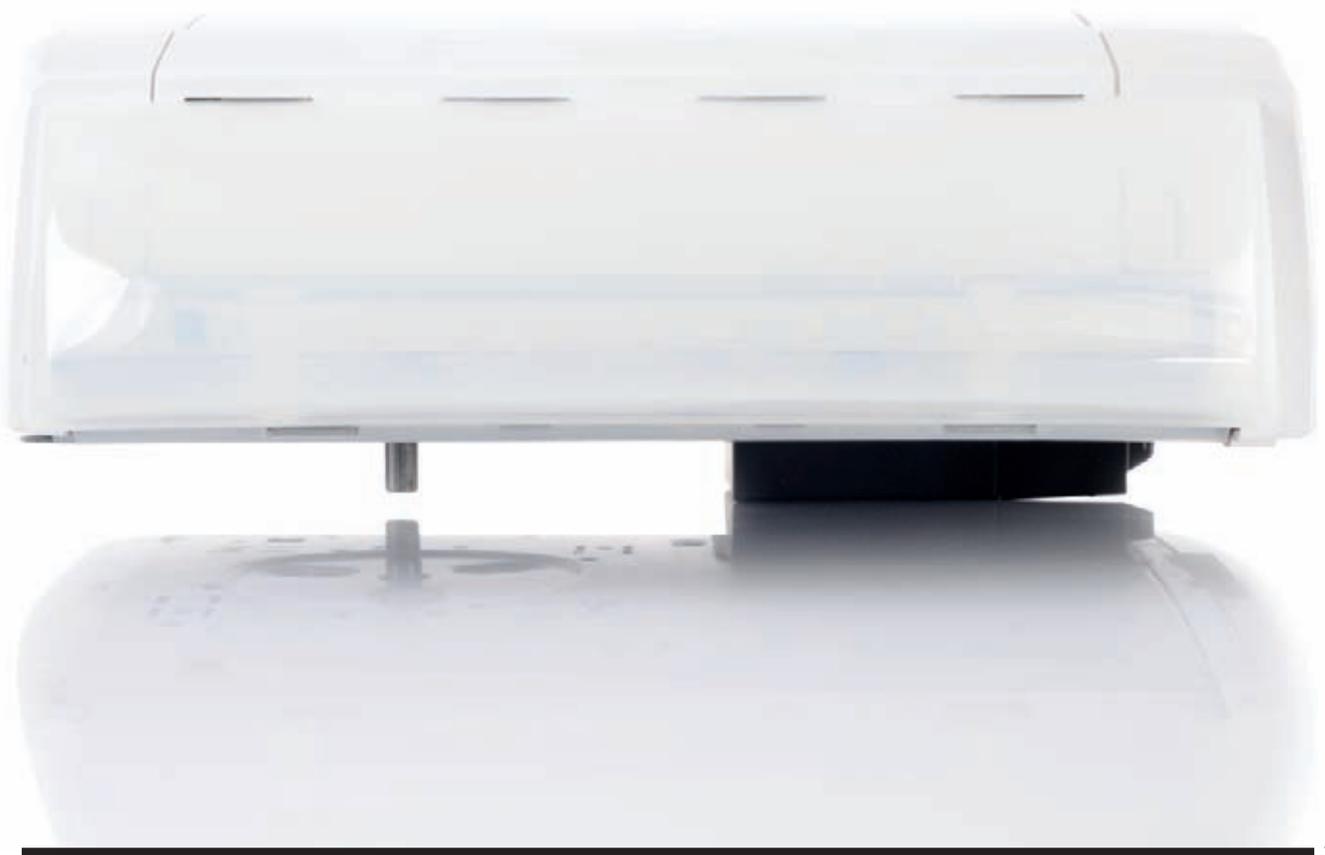
**Une protection supplémentaire contre le vandalisme:** une ventouse électromagnétique intégrée dans le support de lisse permet de maintenir la lisse en position fermée et rend le levage malveillant très difficile.

Une base identique et des composants plus robustes pour une meilleure performance: système d'entraînement renforcé, ressorts échangeables. La technologie BUS innovante permet une extension très simple des fonctions grâce aux différents modules.

Bien plus qu'un  
simple opérateur pour  
portes de garage!



Que peut-on améliorer? Beaucoup plus que vous ne l' imaginez. De grandes choses vous donnent un sentiment de sécurité dans la vie, alors que d'autres, plus petites, éclairent votre journée. Cela va changer votre opinion sur les opérateurs de portes de garages.



# Nouveaux opérateurs pour portes de garages Comfort 360, 370, 380

blueline



[E] EASY  
[O] OPERATING  
[S] SYSTEM

MSBUS



Tête orientable à 90° à gauche ou à droite



Système d'éclairage à LED, extensible



Batterie de secours intégrable dans l'opérateur.



Programmation facilitée avec le boîtier externe Command 108.

Plus de fonctions. Plus de clarté. Plus de vitesse. Plus de lumière. Plus de performances. Plus de design. Moins de consommation d'énergie. Difficile de faire mieux! Les nouveaux opérateurs Comfort sont de véritables petits bijoux!

# Nouveaux opérateurs pour portes de garages Comfort 260, 270, 280



**[E O S]** EASY OPERATING SYSTEM

MSBUS 



Tête orientable à 90° à gauche ou à droite



Système d'éclairage à LED, extensible



Boîtiers d'extension modulaire intégrables

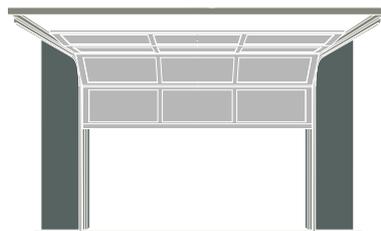


Programmation facilitée avec le boîtier externe Command 108.

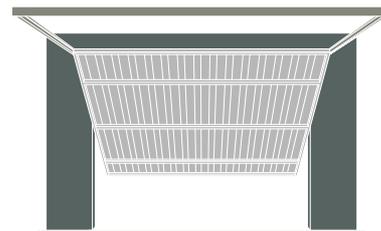
Le capot noir donne un aspect plus robuste. C'est l'évolution logique de la série Comfort.2. Plus rapide, plus évoluée dans tous les domaines, cependant le lien de parenté reste indéniable.

**Données techniques**

	Comfort 260	Comfort 270	Comfort 280	Comfort 360	Comfort 370	Comfort 380	Comfort 211 Batterie/Solaire
Force de traction et de pression (max. N)	550	750	1.000	650	850	1.100	450
Vitesse de fonctionnement (max. mm/sec)	160	160	160	220	235	180	120
En veille (W)	4,0	4,0	4,0	0,6	0,6	0,6	< 4,0
Eclairage (extensible)	LED 40/80 W	LED 40/80 W	LED 40/80 W	LED 80/160 W	LED 80/160 W	LED 80/160 W	LED 11 W
Largeur de la porte (mm)							
a) Porte sectionnelle	5.000	5.500	6.000	5.000	5.500	6.000	3.500
b) Porte sectionnelle à double paroi	3.000	5.500	6.000	3.000	5.500	6.000	2.500
c) Porte battante	3.500	5.000	6.000	3.500	5.000	6.000	3.000
d) Porte basculante et canopy jusqu' à 2.500 mm de haut	3.500	5.000	6.000	3.500	5.000	6.000	3.000
Poids de la porte (kg)	90	165	200	110	185	220	75
Alimentation de secours (Back up) * intégrable	back up 700	back up 700	back up 700	back up 100 *	back up 100 *	back up 100 *	
Batterie	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
Solaire	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					



Porte sectionnelle



Porte basculante

# La radio est la solution élégante



Un bel opérateur implique une élégante télécommande. Les ondes radio sont la solution à condition d'être sécurisées. Le cryptage MARANTEC est hautement sécurisé, uni ou bi-directionnel. Le retour d'information est inclus.



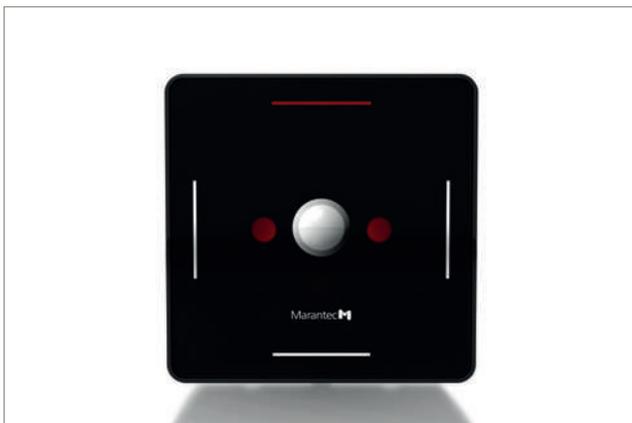
Emetteur Digital 633



Clavier code radio Digital 525



Clavier code radio Digital 644



Bouton poussoir intérieur avec détecteur de mouvement Digital 645



Clavier code radio avec capot Digital 526



Lecteur d'empreintes Digital 528

# Nouvelles cellules photo-électriques



Barrage cellules Special 633 avec ou sans sortie relais, portée 8 m ou 20 m.



Cellules reflex Special 634\* avec ou sans sortie relais, portée 8 m ou 20 m.



Cellules reflex Special 635\* avec réflecteur actif, sortie relais ou connexion 8,2 kΩ (option), portée 8 m ou 20 m.



Cellules pivotantes embarquées Special 639 portée 6 m.

La sécurité chez Marantec prend plusieurs formes, mais a un seul but: le meilleur résultat. Partant de ce principe, nous proposons la bonne cellule selon l'usage. Avec sortie relais ou connexion 8,2 kΩ. Portée jusqu'à 20 mètres.

\* livrable au Printemps 2014

# Programmation des opérateurs avec **EOS**



**[EOS]** EASY  
OPERATING  
SYSTEM

Programmez les opérateurs de façon intuitive ! Programmez ce qui doit être fait et laissez vous guider par l'afficheur LCD. Voyez les paramètres de programmation clairement et simplement.



**Système de programmation EOS:** le protocole de programmation unique à afficheur LCD pour tous les opérateurs Marantec. Il peut être programmé à hauteur d'homme grâce au boîtier externe Command 108.



**Signalisation et sécurité:** les accessoires de commande et de sécurité Marantec sont particulièrement simples à installer et sont contrôlés en permanence par l'armoire de commande.



**Un indicateur de défauts très explicite!** Les 16 derniers affichages peuvent être rappelés à tout instant sur l'écran LCD afin de contrôler l'état du système.



**Le système Marantec MSBus:** grâce à une interface unique et standardisée, il suffit simplement de brancher des modules de fonctions additionnelles dans l'armoire de commande pour que ces dernières soient automatiquement prises en compte par le système.

# Une gamme complète d'accessoires pour le confort et la sécurité

**① Boîtier de programmation Command 108.**

Il simplifiera votre travail quotidien: à l'identique de nos opérateurs, Il est équipé des touches de fonction +/- et P, ainsi que d'un écran à cristaux liquides. Un connecteur BUS et un câble de raccordement de 3 m sont fournis avec l'appareil. Il permet la programmation simple et rapide de tous nos opérateurs à hauteur d'homme: il suffit de se raccorder sur le moteur, de le programmer puis de retirer la prise. L'installateur n'a plus besoin d'effectuer ces opérations perché sur une échelle ou accroupi.



**② Antenne Digital 179.** L'antenne reçoit les signaux envoyés par l'émetteur et les transmet à l'opérateur. L'antenne à fixation magnétique permet d'augmenter la portée de façon significative.



**③ Platine d'extension EP 141.** Elle permet la compatibilité des accessoires de commande d'ancienne génération avec ceux de la nouvelle gamme sur tous les opérateurs pour portails battants ou coulissants.



**④ Protect-Contact 700, 800.** Ces barres palpeuses sont constituées de profils caoutchouc d'une hauteur de 26 et 53 mm confectionnées sur mesure. L'installation est simple.



⑤ **Cellule photo-électrique Special 633.** Il est possible d'installer cette photocellule et d'orienter le rayon infrarouge jusqu'à 180°. Un capot en aluminium moulé peut être ajouté pour garantir une meilleure protection contre le vandalisme.



⑥ **Feu de signalisation Control 950:** Pour une sécurité optimale. Si la porte est en mouvement, le feu de signalisation Control 950 clignote grâce à sa technologie LED. Comme tous les composants de sécurité, le feu de signalisation Marantec est un complément de signalisation de mouvement idéal pour nos opérateurs.



⑦ **Serrures électriques Special 402 ou Special 403.** Elles permettent de bloquer la porte en position fermée et garantissent ainsi une protection supplémentaire contre une ouverture injustifiée de la porte ou du portail.



⑧ **Special 525, 530: Pattes de fixation sur piliers et portails destinées aux opérateurs des Séries Comfort 525/525L/530.** Nécessaires pour l'automatisation de portails sur pente. Elles garantissent un fonctionnement maximal pour les pentes allant jusqu'à 12%. Ces pattes de fixation sont fabriquées avec des matériaux très résistants et sont faciles à monter.



⑨ **Batterie de secours.** En cas de coupure de courant, elle prend le relais pour assurer l'ouverture et la fermeture de la porte ou du portail, pour un nombre de cycles limité. Elle peut être ajoutée ultérieurement.



⑩ **Détecteur de boucle magnétique Control 403.** En réalisant une boucle magnétique enterrée dans le sol et raccordée au détecteur, on détecte un véhicule. Une impulsion est envoyée par le détecteur à l'armoire de commande afin de déclencher une ouverture ou de sécuriser la zone de passage. Le détecteur de boucle magnétique Control 403 est équipé d'un appareil de mesure intégré et d'un affichage à cristaux liquides facilitant la programmation et les réglages de mise en oeuvre.



## Nos engagements en terme de service et de sécurité.

- Conseil commercial et support technique pour la réalisation de vos projets de fermetures, du plus simple au plus complexe.
- Conformes aux réglementations en vigueur, les opérateurs Marantec peuvent être utilisés sur tous les types de portes et de portails. Chaque opérateur est testé dans notre centre d'essais par un organisme européen certifié, indépendant et reconnu. Les opérateurs Marantec répondent bien entendu aux Directives de la Norme Européenne DIN EN 13241-1.
- Une gamme complète d'accessoires de commande et de sécurité pour satisfaire vos besoins les plus exigeants.
- Du personnel commercial et technique formé par nos soins sur nos produits dans notre centre d'entraînement pour répondre à toutes vos questions.
- Nous organisons des formations spécifiques sur les thèmes de la sécurité ou la mise en oeuvre de nos produits.
- Sécurité certifiée. Made in Germany. Made by Marantec. Tous les opérateurs de la gamme Marantec répondent aux normes en vigueur et offrent en plus des options de sécurité innovantes et brevetées. Nous sommes certifiés DIN ISO 9001 et DIN EN ISO 14001.



Pour toute question, n'hésitez pas à nous contacter ! Nous aurons le plaisir d'y répondre et restons à votre disposition.



Contactez nos techniciens  
hotline au:

**0825 300 410\*** (0,15 cts/min.)

**service@marantecfrance.com**

Contactez notre Service  
Commercial au:

**01 69 11 90 90\***

**contact@marantecfrance.com**

# Conditions de **garantie**

## Durée de la garantie

Nous garantissons, à partir de la date d'achat:

- 5 ans sur têtes d'opérateurs et unités de contrôle
- 6 mois sur pièces détachées à usage privatif.
- 1 an pour les opérateurs et unités de contrôle à usage commercial et industriel

La garantie ne s'applique pas sur les consommables et pièces d'usure, par exemple: fusibles, accu, ampoules, système de freinage mécanique etc...

Un remplacement ou une réparation pendant la période de garantie n'implique pas une nouvelle période de garantie de 5 ans. Cependant, une période supplémentaire de 6 mois sera accordée en fin de période initiale sur la ou les pièces échangées.

## Conditions

La demande d'application de la garantie est à faire au professionnel qui a fourni la marchandise. La facture d'achat est la preuve de la garantie. La garantie exclue les dépenses occasionnées pour le démontage et la pose, les frais de vérification de pièces, les revendications sur une perte de bénéfice ou les demandes de dommages et intérêts. Le matériel doit avoir été régulièrement entretenu, et la maintenance du support (porte, portail...) effectuée.



## Prestations

La garantie ne s'applique exclusivement que pour des dégâts sur l'objet de la vente. La preuve doit être établie que le défaut est du à un composant ou à du matériel défectueux, voir un vice de fabrication.

Pendant la période de la garantie, nous nous engageons à réparer gratuitement un produit ou des pièces défectueuses, ou le remplacer par un produit neuf, ou le rembourser.

Merci de prendre note que la garantie du fabricant est réservée exclusivement sur l'utilisation privée du système. Nous entendons par utilisation privée un maximum de 10 cycles (OUVERTURE/FERMETURE) par jour.

La garantie ne s'applique pas si les dégâts sont dus à:

- Mauvaise utilisation et non respect des données se trouvant sur notre documentations technique
- Force majeure, par exemple: feu, eau, catastrophe naturelle, surtension...
- Force mécanique, par exemple: accident, chute, choc ...
- Destruction par négligence ou délibérée
- Abrasion/usure
- Défaut d'entretien, ou de maintenance
- Réparations par des personnes non qualifiées
- Utilisation de composants/pièces d'origine étrangère
- Enlèvement ou dégradation du numéro de production

Les pièces remplacées deviennent notre propriété.

Opérateurs pour portes de garage

Opérateurs pour portails battants

Opérateurs pour portails coulissants

Opérateurs pour portes sectionnelles industrielles

Barrières levantes

Accessoires

Services produits

[www.marantec.com](http://www.marantec.com)

---