



| Caractéristiques électriques | 515 | 520 | 520 L | |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|------|
| Tension nominale | 230 | 230 | 230 | V |
| Fréquence nominale | 50 | 50 | 50 | Hz |
| Courant absorbé | 1 | 1 | 1 | A |
| Puissance absorbée en service | 0,2 | 0,2 | 0,2 | KW |
| Puissance absorbée en veille | < 5 | < 5 | < 5 | W |
| Type de fonc.(durée de mise en serv.) | KB 5 | KB 5 | KB 5 | min. |
| Tension du circuit de commande | 24 | 24 | 24 | V DC |
| Type de protection vérin | IP 44 | IP 44 | IP 44 | |
| Armoire | IP 65 | IP 65 | IP 65 | |
| Catégorie de protection | II | II | II | |

| Caractéristiques mécaniques | 515 | 520 | 520 L | |
|---|-------|-------|-------|---------|
| Force de poussée et de traction | 1000 | 1500 | 1500 | N |
| Vitesse de marche | 15-20 | 19 | 19 | mm/sec. |
| Durée d'ouverture (spéc. à la porte) app. | 15-25 | 15-25 | 20-30 | sec. |
| Course utile | 400 | 358 | 478 | mm |

| Caractéristiques d'environnement | 515 | 520 | 520 L | |
|----------------------------------|----------|-----------------|-------------|-----------------|
| Dimensions | vérin | 122x198x755 | 114x120x811 | 114x120x931 |
| | | | | mm |
| | Armoire | 120 x 240 x 100 | | mm |
| Poids | vérin | 5,0 | 8,5 | 8,8 |
| | Armoire | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| | | | | kg |
| Plage de température | | -20 | à | +60 |
| | | | | °C |
| Base de contrôle | EN 12453 | EN 292-1 | EN 50081-1 | EN 50082-1 |
| | | | | |
| | | | | EN 55014 |
| | | | | EN 60335-1 |
| | | | | EN 12445 |
| | | | | EN 61000-3-2 |
| | | | | EN 61000-3-3 |
| | | | | ETS 300220 |
| | | | | ZH 494 Avril 89 |
| | | | | VDE 0700-238 |

| Fourniture |
|---|
| Vérin Comfort 515, 520, 520L |
| Armoire externe Control x.51 |
| Digital 304 mini émetteur portable à 4 canaux |
| Ferrures: |
| Equerres de la porte et du poteau |

| Caractéristiques/Fonctions de sécurité | |
|--|---|
| Technique du point de référence (seulement C. 520, 520L) | x |
| Fins de courses classiques (seulement C. 515) | x |
| Démarrage progressif / arrêt progressif | x |
| Arrêt automatique | x |
| Protection anti-blocage (seulement C. 520, 520L) | x |
| Limitation du temps de marche | x |
| Refermeture automatique | x |
| Fins de course électroniques (seulement C. 520, 520L) | x |
| Economiseur d'énergie intégré | x |
| Déclenchement d'urgence verrouillable | x |
| Branchement des feux de signalisation | x |
| Branchement pour bouton-poussoir, digicodeur, contacteur à clé | x |
| Possibilités de raccordement d'un éclairage externe, 3 min. | x |
| Branchement du signal contact fin de course libre de potentiel | x |
| Bornier pour alarme | x |
| Bornier pour serrure électrique | x |
| Fonction battant | x |
| Signalisation des dérangements | x |
| Retour à la programmation d'usine | x |
| Vitesse de la porte programmable | x |

| Accessoires | |
|--|---|
| Télécommande Multibit | x |
| Antenne modulaire sur connecteur externe 868 MHz, IP 65 | x |
| Feu de signalisation | x |
| Palpeur | x |
| Cellule photoélectrique | x |
| Serrure électrique | x |
| Systèmes de transpondeur | x |
| Contacteur à clé (pré-câblé) | x |
| Digicodeur (pré-câblé ou radio) | x |
| Bouton-poussoir interne (pré-câblé ou radio) | x |
| Platine pour contacts de fin de course libres de potentiel | x |
| Ferrures pour battant | |
| en pente max. 10 % (seulement C. 520, 520L) | x |
| Gabarit de montage (seulement C. 520, 520L) | x |

| Couleurs spéciales | |
|----------------------------------|----------|
| Couleur standard gris anthracite | RAL 7016 |
| Blanc (seulement C. 520, 520L) | RAL 9016 |
| Vert (seulement C. 520, 520L) | RAL 6005 |



Comfort 515, 520, 520 L

Opérateurs pour portails battants



[E.O.S.] EASY OPERATING SYSTEM

Sécurité solide par tous les temps



L'idée

Un programme parfait:

Opérateurs Comfort pour portails 1 ou 2 battants.

L'opérateur pour portails battants doit en supporter plus que tout autre appareil de la maison: De la canicule aux averse permanentes jusqu'au gel. Les opérateurs Comfort sont parfaitement conçus pour cette sollicitation extrême. Grâce à des matériaux robustes en acier, aluminium et fonte d'aluminium, les 2 vérins équipés de moto-réducteurs DC basse tension manoeuvrent des portails allant jusqu'à une largeur de 3 mètres et 250 kg par battant en toute sécurité et dans le plus grand confort. Une connectique système autorise une installation facile de l'opérateur et permet des économies de temps et d'argent. Deux autres coloris sont proposés en plus de l'élégante couleur standard gris anthracite.

Les opérateurs Comfort de Marantec:
C'est automatique!



Comfort 515, 520, 520 L

Une mise en mouvement tout en douceur!

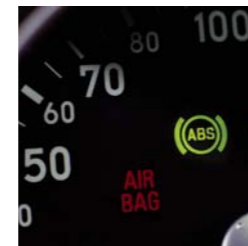


La particularité très agréable des opérateurs Comfort est leur faculté à effectuer des démarrages et des arrêts progressifs dans les deux sens de marche. Ce système est comparable au réglage anti-patinage ASR des automobiles

qui développe juste la puissance nécessaire pour obtenir un entraînement optimal.

Les démarrages et arrêts progressifs garantissent un mouvement de porte super silencieux. Le jour. Et la nuit.

ABS sur un opérateur de porte?



Une porte peut-elle effectuer un arrêt d'urgence? Oui, car le dispositif d'arrêt automatique équipant les opérateurs Comfort réagit instantanément au moindre obstacle gênant la manoeuvre de la porte en provoquant un arrêt immédiat

puis une réverse courte d'environ 20 cm en ouverture pour dégager l'obstacle. A l'image d'un système ABS équipant les voitures. Un contrôle permanent. Toujours.

Réduction optimale de la consommation d'électricité!



Dans toute situation. A l'image des voitures à faible consommation 3L aux 100 l'opérateur dispose en veille d'un économiseur d'énergie intégré permettant jusqu'à 60% d'économies en consommation d'électricité.

Excellent pour l'environnement et aussi pour votre porte-monnaie.

Une orientation parfaite dans toutes les phases du mouvement!



Tout comme le système de navigation GPS aide à déterminer la position et la direction permettant de s'orienter dans la circulation routière, la commande Marantec reconnaît toujours avec exactitude comment et

dans quelle direction la porte se déplace. La technique du point de référence Marantec contrôle en permanence le mouvement de la porte. A chaque fois. Au millimètre près. La porte est ménagée. L'usure minimisée. La longévité augmentée (seulement Comfort 520, 520L).

Grande sécurité lors de chaque manoeuvre!



Lors du démarrage d'un moteur de voiture, tous les systèmes de sécurité sont contrôlés par l'AutoSystemCheck. Les opérateurs Comfort de Marantec fonctionnent exactement selon le même principe.

La porte ne peut se mettre en mouvement que si l'ensemble des systèmes de sécurité fonctionne. Niveau maximum de sécurité pour toutes personnes se trouvant dans la zone de débattement de la porte lors de chaque manoeuvre.

Control x.51 - Le cerveau du système!



Une grande puissance n'est pas très utile sans contrôles ciblés. L'armoire de commande Control x.51 contrôle l'ensemble de l'opérateur, en permanence, dans toutes ses positions, que l'opérateur soit en service ou au repos.

L'électronique est protégée dans un boîtier de faibles dimensions afin de s'intégrer harmonieusement dans tous les environnements.

Extrait de la gamme d'accessoires

Télécommandes Digital

Digital 302 mini émetteur portable à 2 canaux, 868 MHz
Digital 304 mini émetteur portable à 4 canaux, 868 MHz
Digital 313 micro émetteur portable à 3 canaux, 868 MHz



Périphériques d'accès Command

Command 202 Digicodeur pour l'extérieur
Command 231 Digicodeur radio pour l'extérieur
Command 311 Contacteur à clé (extérieur) à encastrer
Command 411 Contacteur à clé (extérieur), en applique



Cellules photos

Les cellules photos apportent une sécurité. Elles sont indispensables lorsque la fonction de refermeture automatique est active et aussi sur des portes en contact avec le domaine public!



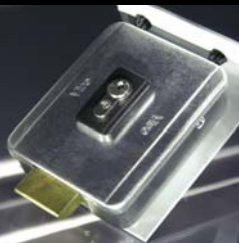
Feu de signalisation

Feu de signalisation pour plus de sécurité.



Serrure électrique

Les serrures électriques assurent une protection complémentaire du portail et de l'opérateur contre tempêtes et vandalisme.



Marantec-structure de programmation

EOS EASY OPERATING SYSTEM



EasyOperatingSystem

La nouvelle structure de programmation EOS enfin réalisée: Une programmation absolument identique pour tous les opérateurs Marantec. Un nouveau concept basé sur un système qui a fait ses preuves.

- Tous les menus et niveaux de programmation identiques
- Mise en service facile et rapide grâce à la programmation en 3 pas
- Accessoires périphériques préréglés
- Visibilité facilitée et permanente de l'étage et menu de programmation en cours

Montage et mise en service confortable

Le montage de l'opérateur complet est simple et rapide. Le système Marantec de fiches de raccordement et le pré-câblage s'en charge. Pour une économie de temps et d'argent.

La mise en service est facilitée:

La programmation assistée par menus pas à pas est instinctive et facile à réaliser- Vous reconnaîtrez ici des fonctions familières de la gamme de produits Marantec déjà existants. Pour les battants d'une largeur supérieure à 2 m, nous conseillons une serrure électrique supplémentaire pour que la porte reste bien verrouillée en fermeture.

A l'aide d'accessoires parfaitement adaptés les uns aux autres, le système d'opérateur peut évoluer à tous moments et individuellement.

Exemple de montage

