



Caractéristiques électriques	220	250	252	
Tension nominale	230	230	230	V
Fréquence nominale	50	50	50	Hz
Courant absorbé	1,1	1,1	1,1	A
Puissance absorbée en service	0,25	0,25	0,25	KW
Puissance absorbée en veille	< 4	< 4	< 4	W
Type de fonc.(durée de mise en serv.)	KB 2	KB 2	KB 5	min.
Tension de la commande	24	24	24	V DC
Type de protection tête d'opér.	IP 20	IP 20	IP 20	
Catégorie de protection	II	II	II	

Caractéristiques mécaniques	220	250	252	
Force en traction et poussée	500	700	1000	N
Vitesse de marche	140	140	120	mm/sec.
Durée d'ouverture (spéc.à la porte) app.	15	15	18	sec.

Environnement	220	250	252	
Dimensions tête d'opérateur	214 x 145 x 395			mm
Poids	3,5	4,0	4,0	kg
Plage de température	-20 à +60			°C
Base de contrôle	EN 12453	EN 60335-2-95		
	EN 292-1	EN 12445		
	EN 50081-1	EN 61000-3-2		
	EN 50082-1	EN 61000-3-3		
	EN 55014	ETS 300220		
	EN 60335-1	ZH 494 Avril 89		
		VDE 0700-238		

Fourniture
Tête d'opérateur Comfort 220, 250 ou 252
Set de montage universel pour les portes basculantes et sectionnelles
Digital 302 mini émetteur portable à 2 canaux
Digital 313 micro émetteur portable, 3 can. (seulement C. 250, 252)

Caractéristiques/Fonctions de sécurité	
Technique du point de référence	x
Démarrage progressif / arrêt progressif	x
Sécurité anti-effraction	x

Arrêt automatique	x
Protection anti-blocage	x
Limitation du temps de marche	x
Refermeture automatique (seulement C. 250, 252)	x
Fins de courses électroniques	x
Economiseur d'énergie intégré	x
Déclenchement rapide de l'intérieur en cas de panne de courant	x
Branchement des feux de signalisation (seulement C. 250, 252)	x
Eclairage temporisé 3 minutes	
Branchement pour bouton-poussoir, digicodeur, contacteur à clé	x
Possibilité de branchement pour la commande de l'éclairage de la porte de garage	x
Branchement pour signal de fins de course libre de potentiel	x
Possibilité de branchement de l'alarme (seulement C. 250, 252)	x
Signalisation des dérangements	x
Retour à la programmation d'usine	x
Vitesse de la porte programmable	x
Ouverture partielle programmable	x
Mouvement ralenti progr. dans le sens de 'FERMETURE'	x
Possibilité d'équipement ultérieur d'un relais clignotant	x

Accessoires	
Télécommande Multibit	x
Antenne modulaire sur connecteur externe 868 MHz, IP 65	x
Feu de signalisation (seulement C. 250, 252)	x
Palpeur	x
Cellule photoélectrique	x
Sets de déverrouillage	x
Console de raccordement pour les portes sectionnelles grandes et lourdes	x
Ferrures pour basculantes non débordantes et portes à 2 battants	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

	Courroie crantée SZ		
Rail de l'opérateur	Longueur des rails	Course utile	Longueur totale
SZ 11	2960 mm	2400 mm	3180 mm
SZ 12	3180 mm	2620 mm	3400 mm
SZ 13	4090 mm	3530 mm	4310 mm

	Chaîne articulée SK		
Rail de l'opérateur	Longueur des rails	Course utile	Longueur totale
SK 11	2960 mm	2400 mm	3180 mm
SK 12	3180 mm	2620 mm	3400 mm
SK 13	4090 mm	3530 mm	4310 mm

Tous les rails sont également disponibles en plusieurs parties (non adapté à C. 252)

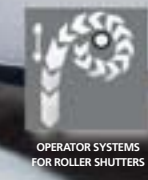


Opérateurs électriques ➤ automatiquement les meilleurs

www.marantec.fr

Comfort 220, 250, 252

Opérateur pour portes de garage



Une mise en harmonie parfaite entre le confort et la sécurité



Opérateurs électriques ➤ automatiquement les meilleurs

L'idée

Un programme parfait: Opérateurs Comfort pour portes de garage.

Avec ces trois opérateurs de porte de garage, nous avons créé un programme intelligent et orienté vers l'avenir, répondant à toutes les exigences actuelles dans ce domaine. Une solution sur mesure s'adaptant aux conditions individuelles: avec des moteurs à différentes puissances et différentes possibilités d'extension. Un maniement et un équipement toujours agréables. Une sécurité maximum et une qualité optimale sont les garants d'un parfait fonctionnement. Une technologie de pointe conforme aux dernières normes. Une fiabilité absolue.

Les opérateurs Comfort de Marantec:
C'est automatique!



Comfort 220, 250, 252

Une mise en mouvement tout en douceur!

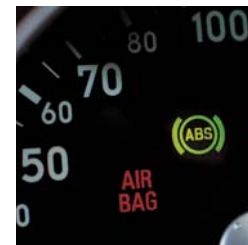


La particularité très agréable des opérateurs Comfort est leur faculté à effectuer des démarrages et des arrêts progressifs dans les deux sens de marche. Ce système est comparable au réglage anti-patinage ASR des automobiles

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.

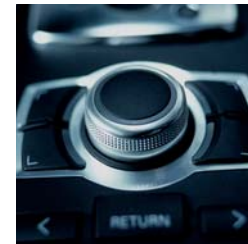
ABS sur un opérateur de porte?



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 manœuvre de la porte en provoquant un arrêt immédiat

puis une reverse 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.

Maître de la situation en toute simplicité!



Un menu vous guide pas à pas au travers de la programmation rendant la mise en service de tous les opérateurs Comfort simple et facile. Comparable à la toute nouvelle électronique de communication Multi-Media-Interface MMI intégrée

aux voitures orientées vers l'avenir, l'utilisateur profite d'une logique de fonctionnement des plus simples grâce à une unité centrale de commande.

Pour une bonne maîtrise permanente de la situation.

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.

Sécurité permanente durant toutes les phases!



Même sur porte fermée. Sur toute tentative d'intrusion, le dispositif anti-effraction contrôlé électroniquement entre en jeu. A l'image du système électronique de stabilisation EPS équipant les voitures modernes, l'opérateur

Comfort gère électroniquement ses fonctionnalités pour une sécurité et une stabilité maximales, en permanence.

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.

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 131 Bouton-poussoir intérieur radio
Command 111, 112, 113, 114 Boutons intérieurs
Command 201, 202 Digicodeur pour l'extérieur
Command 311, 314 Contacteur à clé (extérieur) à encastrer
Command 411 Contacteur à clé (extérieur), en applique

Command 231

Digicodeur mural radio extérieur sans fil de l'opérateur Comfort d'un point central situé à l'extérieur.

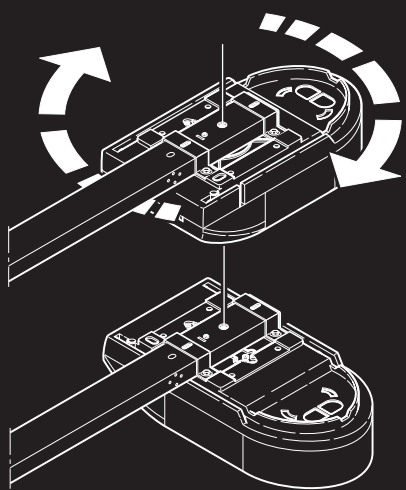
Special 607, 614

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

Déclenchement d'urgence Special

Déclenchements manuels de l'extérieur en cas panne de courant pour garages borgnes ne disposant pas d'un second accès.

Accessoires



Tous les avantages au premier coup d'œil

- Démarrages et arrêt amortis à pilotage électronique super silencieux
- Déconnexion automatique et limitation de force par apprentissage
- Un opérateur connu et unanimement apprécié
- Technique innovante du point de référence Marantec
- Sécurité anti-effraction
- Commutation à économie d'énergie
- Flexibilité des possibilités de montage

Montage et mise en service confortable

Le montage de l'opérateur complet est simple et rapide. Le système de fiches embrochables Marantec aide à économiser du temps et à brancher l'ensemble des éléments en toute sécurité.

Des rails d'opérateur de trois longueurs différentes sont disponibles (en plusieurs parties également). Livrés séparément et compatibles avec les différentes têtes d'opérateurs, leur stockage est ainsi optimisé et la mise en service 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.

