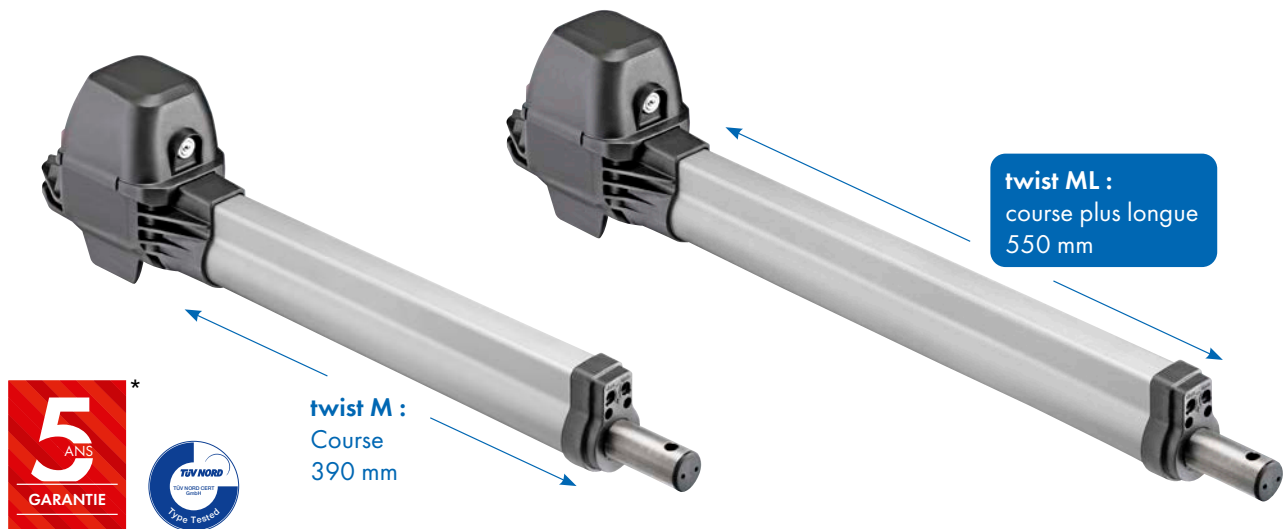


twist M / twist ML

Les automatismes pour portail battants jusqu'à 2,5 m de large ou 300 kg par battant



Polyvalent :

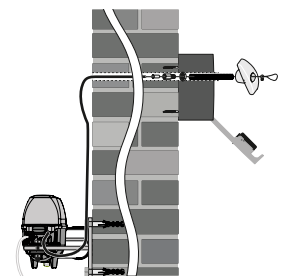
- Utilisation universelle pour DIN gauche et DIN droite
- Utilisable sur 1 et 2 battants
- Convient également aux portails s'ouvrant vers l'extérieur avec des ferrures spéciales
- Commande par microprocesseur avec de nombreuses possibilités de réglage, par ex. la fonction portillon, la fermeture automatique du portail, le temps de préavis réglable, le comportement réglable en cas d'obstacle (inversion totale ou partielle de la porte)
- Interface pour programmeur TorMinal
- Installation rapide et raccordement électrique aisé (technique 2 fils)
- Les dimensions de montage, identiques à celles du twist 200 E/EL, facilitent le changement d'équipement



En option, un éclairage d'ambiance qui s'allume lors du mouvement du portail, le sol est éclairé.

Sûr :

- Autoblocage sans serrure électronique
- Prévention contre les accidents grâce à la mesure de la force par mesure d'intensité de courant (DPS)
- L'automatisme se déverrouille manuellement dans n'importe quelle position (par ex. en cas de coupure de courant)
- Connexions pour équipements de sécurité tels que l'avertisseur lumineux et la barrière lumineuse (à 4 fils) et pour un consommateur externe (24 V c.c.), contact de relais sans potentiel



En option, le déverrouillage de l'extérieur au moyen d'un câble Bowden est possible. (S11142-00002 Kit de déverrouillage)

Innovant :

- Design compact
- Le ralenti régulé sous forme de rampe sans perte de force assure un mouvement qui préserve la force



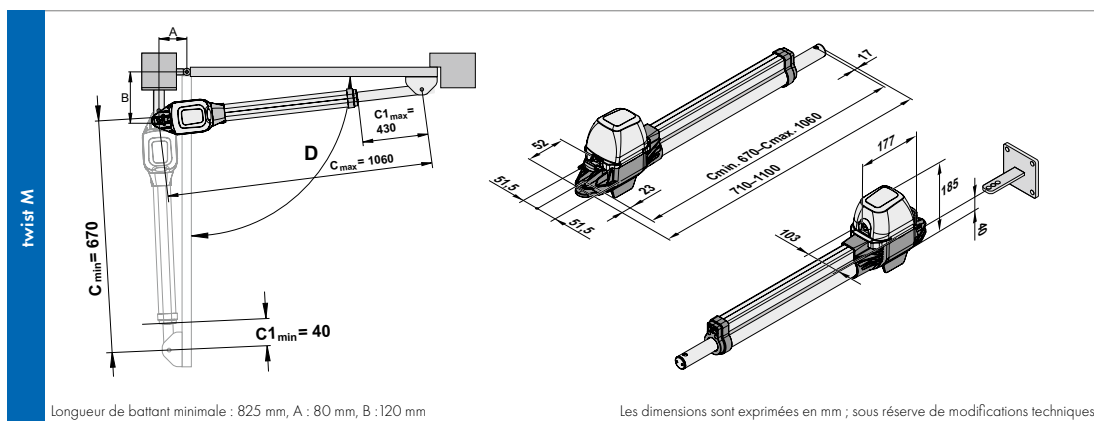
Système de déverrouillage d'urgence, position définie (verrouillé/déverrouillé)



Nouveau Design et nouvelle motorisation



Fin de course électronique (contact Reed pour un réglage très précis)



* Les conditions de garantie complètes sont disponibles sur www.sommer.eu.

twist M, SOMloq2 (FM 868,95 MHz)

- Commande DST-A 24 en boîtier (IP65), dimensions : 250 × 175 × 75 mm
- Récepteur radio SOMup4 S2 (externe connexion d'antenne, FM 868,95 MHz SOMloq2, 40 emplacements de mémoire)
- Emplacement d'extension de mémoire Memo (450 commandes radio)
- L'interface de maintenance SOMlink S2 permet de consulter les paramètres d'usine et de les modifier en cas de besoin



Un battant

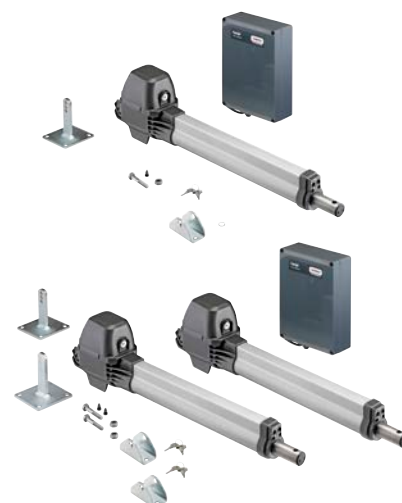
S13694-00002

- Automatisme pour portail à battants twist M (utilisation universelle pour DIN gauche et DIN droite)
- Ferrure sur poteau et battant de porte

Deux battants

S13695-00002

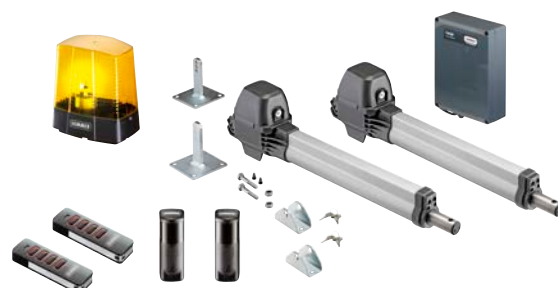
- Deux automatismes pour portail à battant twist M (utilisation universelle pour DIN gauche et DIN droite)
- Ferrures sur poteau et battant de porte



Kit twist M

S13695-00006

- Deux automatismes pour portail à battant twist M (utilisation universelle pour DIN gauche et DIN droite)
- Ferrures sur poteau et battant de porte
- 2 x Émetteurs portatifs à 4 canaux Pearl n° 4018V000
- Photocellules n° 7029V000
- Feu d'avertissement n° 5069V001



Émetteurs: Voir page 126



Type	twist M/ML
Poids du portail par battant	max. 300 kg
Largeur d'un battant	max. 2.500 mm
Pente du portail	Jusqu'à 10 % max. avec des ferrures spéciales ¹⁾
Remplissage de portail	Remplissage max. 100 % (selon la largeur et la hauteur du portail)
Principe de motorisation	Automatisme pour portail à battants électromécanique par vis sans fin à 8 pas en acier inoxydable avec transmission à engrenage haute performance
Tige de poussée	En acier inoxydable poli, sans corrosion, haute résistance à la flexion
Tube extérieur	Aluminium anodisé, protection optimale en cas de conditions climatiques extrêmes
Transmission	Système de transmission sans entretien et sans graissage
Boîtier	Le boîtier est composé de plastique spécial résistant aux UV et au vieillissement
Moteur	Moteur à courant continu équipé de papiers de démultiplication renforcés
Protection de moteur	Par microprocesseur, contrôle du courant
Commande moteur	DST-A 24, installations à 1 et 2 battants
Alimentation électrique	220–240 V c.a., 50/60 Hz / tension du moteur 24 V c.c.
Vitesse de sortie du vérin	max. 16,5 mm/s
Temps d'ouverture	Env. 13–26 sec. (twist M) ou env. 13–40 sec. (twist ML), selon le point de fixation (voir cotes de montage A et B), le temps et l'angle d'ouverture varient
Angle d'ouverture	twist M : max. 120° ; twist ML : max. 130°
Prévention contre les accidents	Par détection de force
Arrêt de fin de course	Interrupteur de fin de course (contacts Reed)
Déverrouillage d'urgence	Sur l'automatisme ; protégé par une serrure, maniement simple
LED d'état	Tension d'alimentation / OUVERTURE / FERMETURE / sécurité, avertisseur lumineux
Régulation de la vitesse	Ralenti réglé sous forme de rampe, sans perte de force
Possibilités de raccordement	Pour photocellule, barre palpeuse (avec ampli), avertisseur lumineux, consommateurs externes (24 V c.c., max. 1 A), contact à relais sans potentiel, TorMinal, serrure électrique
Fermeture automatique	Réglable par interrupteur DIP
Fonction homme mort	non
Fonction portillon	oui
Mode impulsion	OUVERTURE / ARRÊT / FERMETURE / ARRÊT / ...
Séquence de fermeture	Apprentissage automatique
Nombre de canaux radio	2
Facteur de marche (en %)	S3 15 %
Indice de protection	Automatisme : IP44 / commande : IP65
Plage de températures de fonctionnement	Automatisme/commande : -25 °C à +65 °C

1) Conformément aux normes et directives stipulées dans la déclaration d'incorporation, et plus particulièrement DIN EN 13241.

Pièces détachées:

Vérin seul twist M	S13604-00001
Vérin seul twist ML	S13605-00001
Moteur (ressort/déverrouillage d'urgence inclus)	S13595-00001
Platine moteur twist M/ML	S13601-00001
Kit fin de course twist M/ML	S12832-00001
Platine de commande principale	2259V000
Transformateur	S11062-00001

INSTRUCTIONS



www.som4.me/man-d

DONNÉES CAO



www.som4.me/cad