



## De Twister opent uw garagepoort, keer op keer.

De deuropener TWISTER is ontworpen voor de automatisering van elk type binnendraaiende kanteldeur. Van op afstand bediend vanuit de wagen opent de Twister de deur soepel en geruisloos.

De installatie is zeer eenvoudig, zonder wijziging aan de basisstructuur van de deur. Bovendien neemt de TWISTER weinig plaats in dankzij het compact en gestroomlijnd design.

De TWISTER deuropener met zijn **ingebouwde motorsturing** staat dan ook garant voor een optimale bedrijfszekerheid en levensduur.

## Ouvrez votre porte de garage en toute sécurité.

L'ouvre-porte TWISTER a été conçu pour l'automatisation de toute porte non-débordante. Télécommandé de votre voiture, le Twister ouvre et ferme votre porte en toute sécurité et ce silencieusement.

L'installation est très simple. Sans modifier la structure de la porte, le TWISTER s'adapte à chaque type d'architecture, et ceci grâce à son design compact et discret.

La construction solide du TWISTER avec sa platine électronique incorporée garantit une fiabilité de fonctionnement optimale.



Voor uw veiligheid: de MAC zenders met unieke wisselende code (hopping code)

Pour votre sécurité: les émetteurs MAC avec le "hopping code".



**Ingebouwde motorsturing Twister 1E-N/2E-N/124E-N** met elektronische krachtregeling. Aansluitklemmen voor alle sturingseenheden (bv. ontvanger, drukknop, kodeklavier, sleutelkontakt,...) en veiligheidskontakten (bv. veiligheidsstrip, fotocel,...). OF naar wens geleverd Twister 1-N/2-N met een externe sturing in waterdichte behuizing. Alle versies hebben een programmatie via display.

**Platine électronique incorporée (Twister 1E-N/2E-N/124E-N)**, réglage de puissance électronique. Raccordement pour dispositifs de commande (p.e. récepteur, bouton-poussoir, clavier à code, contact à clef,...) et dispositifs de sécurité (p.e. bande pneumatique, cellule photo-électrique...). OU livrable avec un coffret de commande (étanche), Twister 1-N/2-N. Toutes les versions offrent une programmation par display.

**Krachtige motorreductor** met krachtregeling. Automatische vergrendeling van de garagedeur. Noodontgrendeling bij stroomstoornis.

**Motorréducteur puissant**, avec réglage de la puissance. Verrouillage automatique de la porte. Mécanisme de déblocage en cas de coupure de courant.

**De zender** is gekeurd volgens de Europese norm: I-ETS. Elke zender is uniek en niet kopieerbaar.

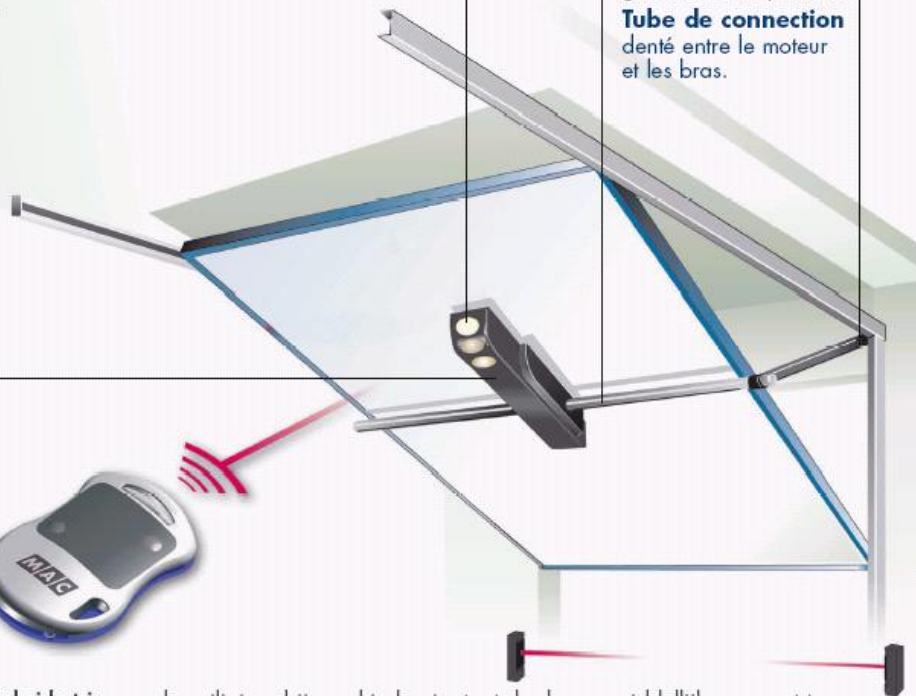
**L'émetteur** est homologué suivant la norme Européenne I-ETS. Chaque émetteur est unique et incopiable.



**Telescopische arm** geschikt voor deuren tot 2,70 m hoogte.

**Bras télescopiques** pour des portes jusqu'à 2,70 m de hauteur.

**Verbindingsas** tussen motor en armen met getande verloopstukken.  
**Tube de connection** denté entre le moteur et les bras.



**Fotocel en/of veiligheidsstrip** voor beveiliging: bij een hindernis stopt de deur onmiddellijk en opent terug.  
**Cellule photo-électrique et/ou bande palpeuse** de sécurité: en cas d'obstacle le moteur s'arrête et la porte se rouvre.

TWISTER	1E-N	2E-N	124E-N
Voeding Alimentation	230/50 Hz	230/50 Hz	230/50 Hz
Motorvoeding Alimentation moteur	230/50 Hz	230/50 Hz	24 V
Vermogen Puissance	1 x 350 W	2 x 350 W	1 x 70 W
Max. deurhoogte Haut. max. de la porte	2700 mm	2700 mm	2700 mm
Max. deurbreedte Largeur max. de la porte	3000 mm	5000 mm	5000 mm
Gewicht van de aandrijving Poids de l'opérateur	7,5 Kg	7,5 Kg	7,5 Kg
Gebruiksfrequentie Fréquence d'utilisation	36 cycli/h	36 cycli/h	120 cycli/h

Alle kits twister zijn uitgerust met een kit met eindekoersen voor een optimale werking.  
Tout les kits twister sont équipés d'un kit de fin de course pour un fonctionnement optimal.

Voor een binnendraaiende deur met een maximale breedte van 3 meter volstaat 1 centrale motor + 2 armen.

Pour une porte non-débordante avec une largeur maximale de 3 m. prévoir un moteur au centre + 2 bras.



Voor bredere deuren worden twee motoren gemonteerd: 1 links en 1 rechts

Pour des dimensions supérieures prévoir deux moteurs: 1 à gauche et 1 à droite.



## Veiligheid

Voor Uw veiligheid en jarenlang aangenaam gebruik van Uw opener, raden wij U ten stelligste aan de nodige veiligheidsvoorzieningen te nemen bij het installeren van een automatische poort of deur. In functie van de installatie kan het plaatsen van één of twee paar fotocellen, een veiligheidsstrip of een combinatie van verschillende systemen aangewezen zijn. Vraag raad aan Uw vakman.

## Sécurité

Pour votre sécurité et un usage agréable durant des années, nous vous conseillons vivement de prévoir les mesures de sécurité nécessaires quand vous vous procurez un accès automatique. Dépendant de l'installation, cela peut exiger l'installation par ex. d'une ou plusieurs cellules photo-électriques, une bande palpeuse ou une combinaison d'articles de sécurité. A convenir avec votre installateur.