



# TERRA DRA



## Instruction de montage

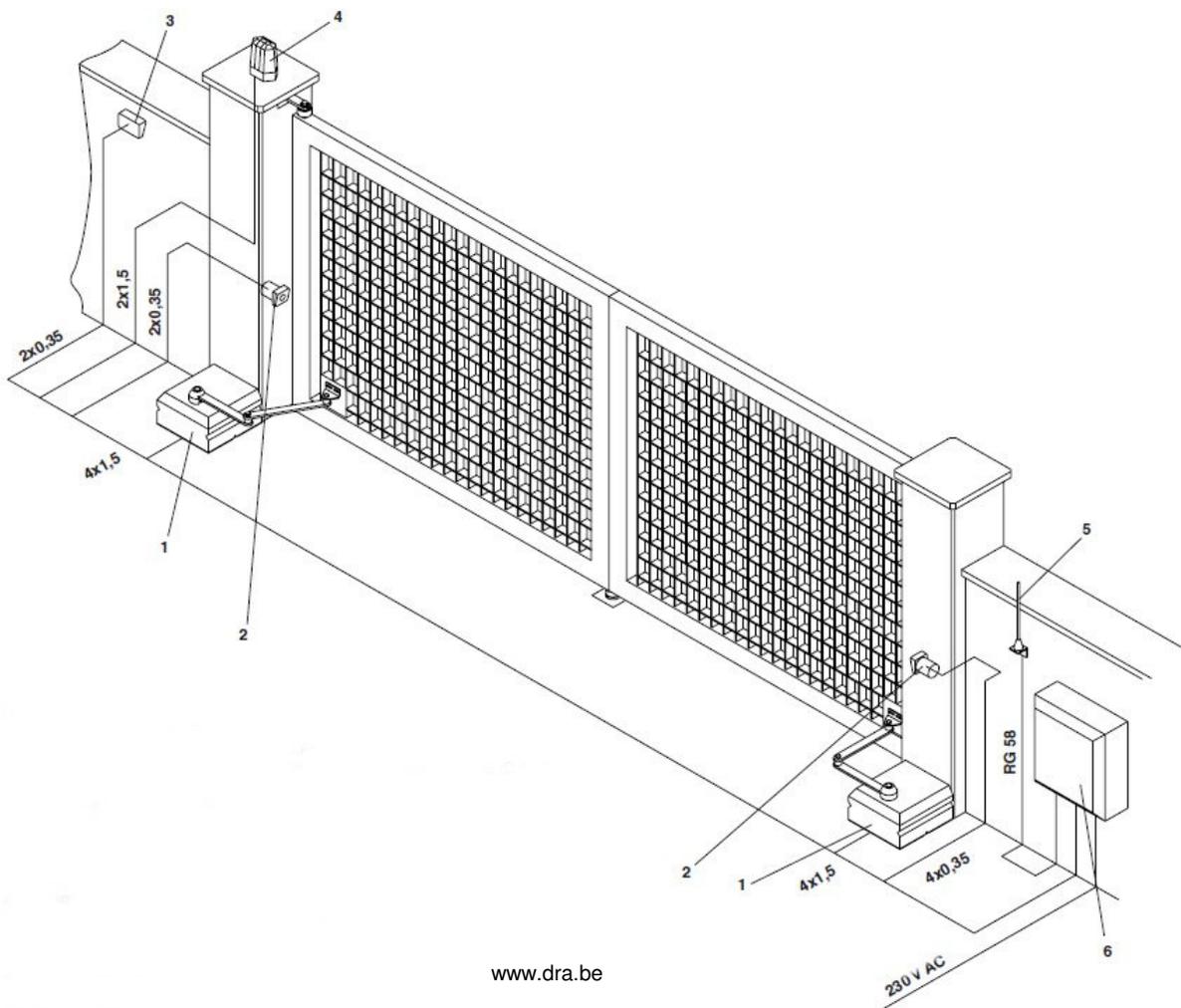
Le TERRA DRA est un opérateur électromécanique à bras articulé dans un bain d'huile pour les portails lourds et de grandes dimensions ainsi que pour un usage intensif.

Le portail doit être solide, rigide et en bon état de fonctionnement.

Il faut prévoir des arrêts mécaniques (butée) en ouverture et fermeture .

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	TERRA DRA - V	TERRA DRA - L
Alimentation	230 V ac	
Puissance absorbée	310 W	
Courant absorbé	1,4 A	
Couple	320 Nm	450 Nm
Classe d'isolement	F	
Poids et largeur maximale des vantaux	500 kg / 2 m	700 kg / 2 m
	400 kg / 2,5 m	550 kg / 3 m
	300 kg / 3 m	400 kg / 4 m
	200 kg / 4 m	250 kg / 5 m
Temps d'ouverture	18 sec.	28 sec.
Degrés de protection	IP 67	
Condensateur	12,5 µF	
Lubrification	AGIP Blasia 32	
Intermittence de travail	60%	
Poids	21,5 kg	
Dimension capot <b>INOX</b>	L 310 x B 300 x H 200	
Bras articulé court	Bras moteur : 520 , Bras grille : 670	
Bras articulé long	Bras moteur : 720 , Bras grille : 670	



# PLACEMENT

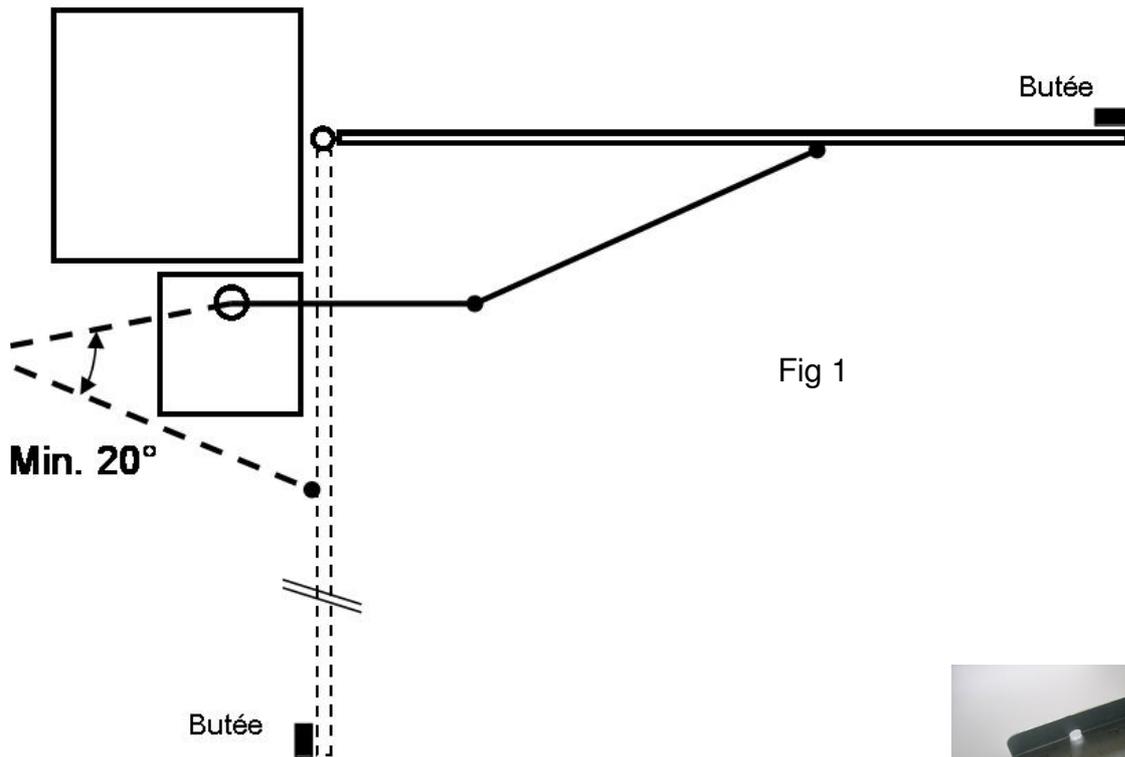
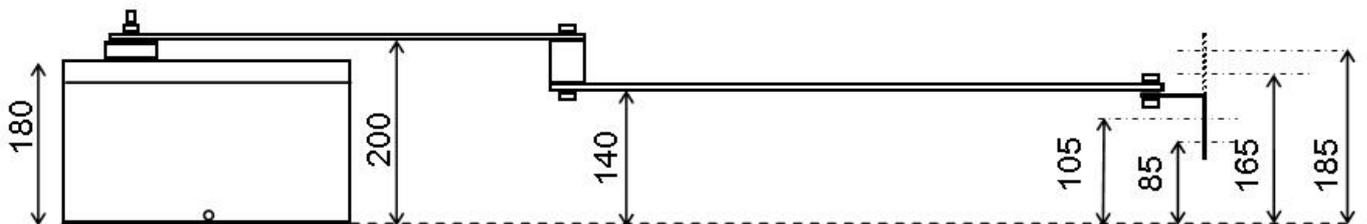


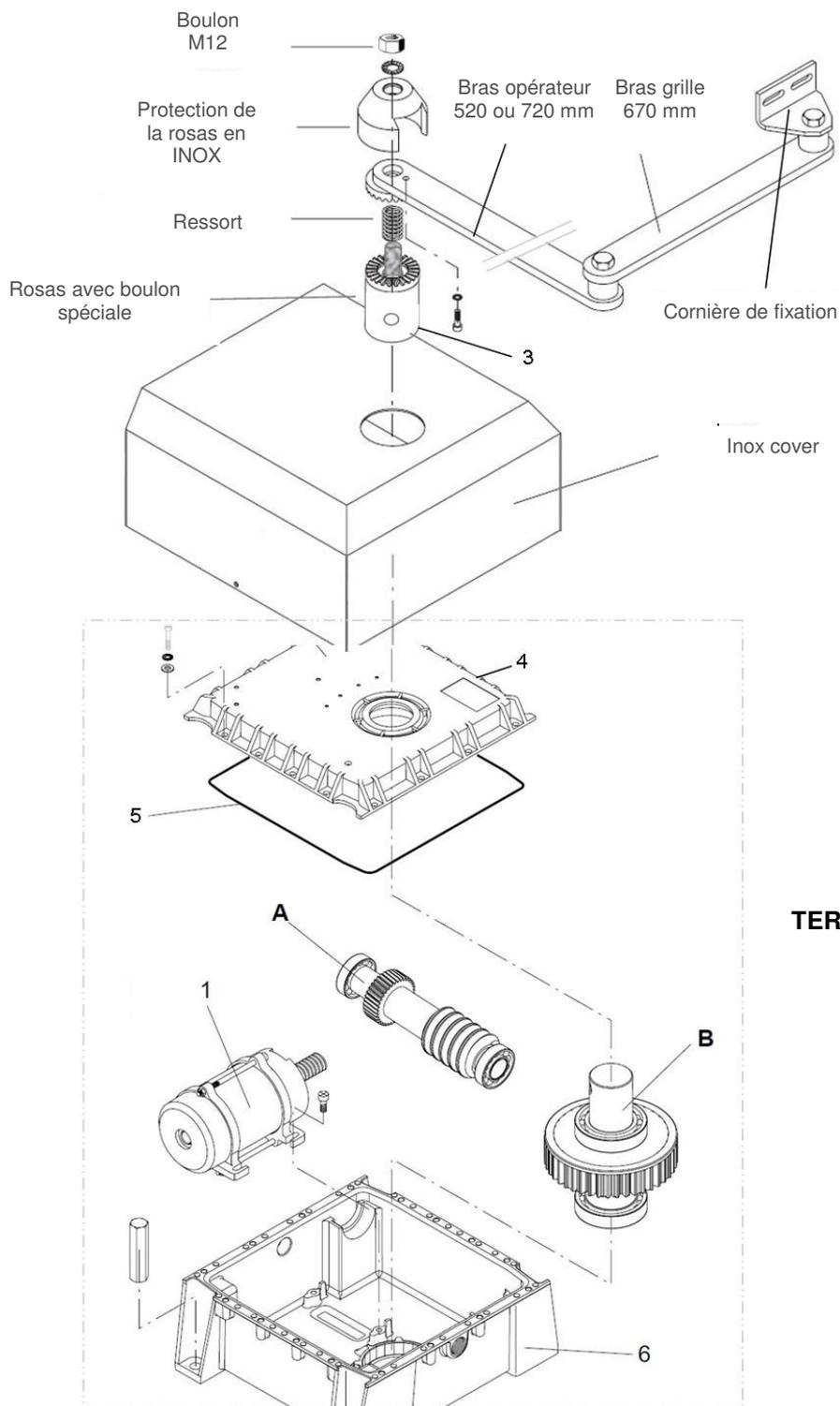
Fig 1

PIL



L'opérateur doit être placé derrière le poteau et sur un socle en béton ou sur un siège de fixation **PIL** (disponible en option ).  
L'opérateur se positionne telle que l'angle entre les deux bras soit au minimum de 20° voir Fig 1





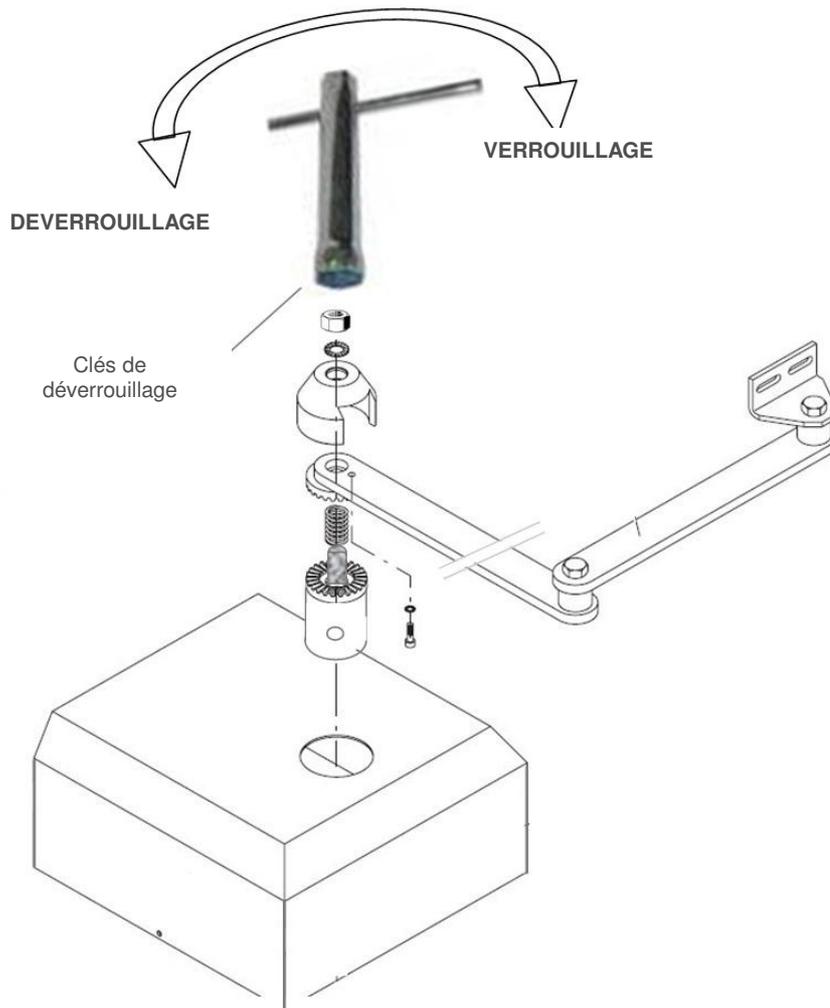
**TERRA FC**

A	Set vis sans fin pour TERRA FC – L (lente)	9686372
	Set vis sans fin pour TERRA FC – V (rapide)	9686373
B	Set axe de sortie pour TERRA FC – L (lente)	9686379
	Set axe de sortie pour TERRA FC – V (rapide)	9686380
1	Moteur	9686013
3	Arbre d'entraînement dentelé (rosas)	
4	Couvercle carter	9686376
5	Joint en caoutchouc	9689377
6	Carter	9686378

## **DEVERROUILLAGE**

Pour déverrouiller l'opérateur (voir Fig 2) :

- Enlever le bouchon en plastique du cache en INOX de la rosas.
- Dévisser le boulon de 2 à 3 tours dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



**Declaration du fabricant**  
(Directive 98/37/CEE, Article 4.2 et Annex II, Chapitre B)  
**Interdiction de mise en service**

Nous déclarons que: l'automation pour portails ouvrants **TERRA FC-L - TERRA FC-V**.

- est prévue pour être incorporée dans une machine ou être assemblée avec d'autres machines pour constituer une machine couverte par la directive 98/37/CEE, modifiée;
- n'est donc pas conforme en tout point aux dispositions de cette directive;
- est conforme aux dispositions des directives CEE suivantes:  
Direttiva bassa tensione 73/23/CEE, 93/68/CEE.  
Direttiva compatibilità elettromagnetica 89/336/CEE, 93/68/CEE.

et déclare par ailleurs qu'il est interdit de mettre la machine en service avant que la machine dans laquelle elle sera incorporée ou dont elle constitue une partie ait été considérée et déclarée conforme aux dispositions de la Directive 98/37/CEE et aux législations nationales la transposant, c'est-à-dire formant un ensemble incluant la machine concernée par la présente déclaration.