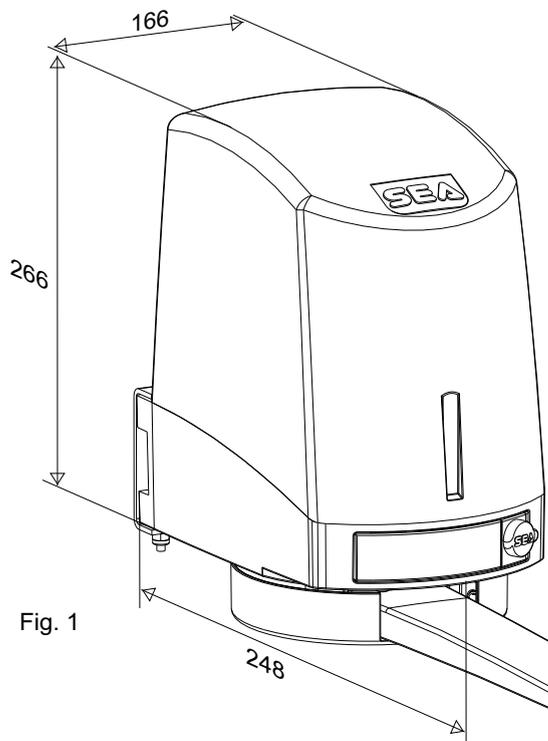




FLIPPER est un opérateur à battant irréversible électromécanique pour piliers moyens pour vantaux de longueur max jusqu'à 2 m ou max. 200 kg poids (voir graphique Fig 4-A).

DIMENSIONS (mm)

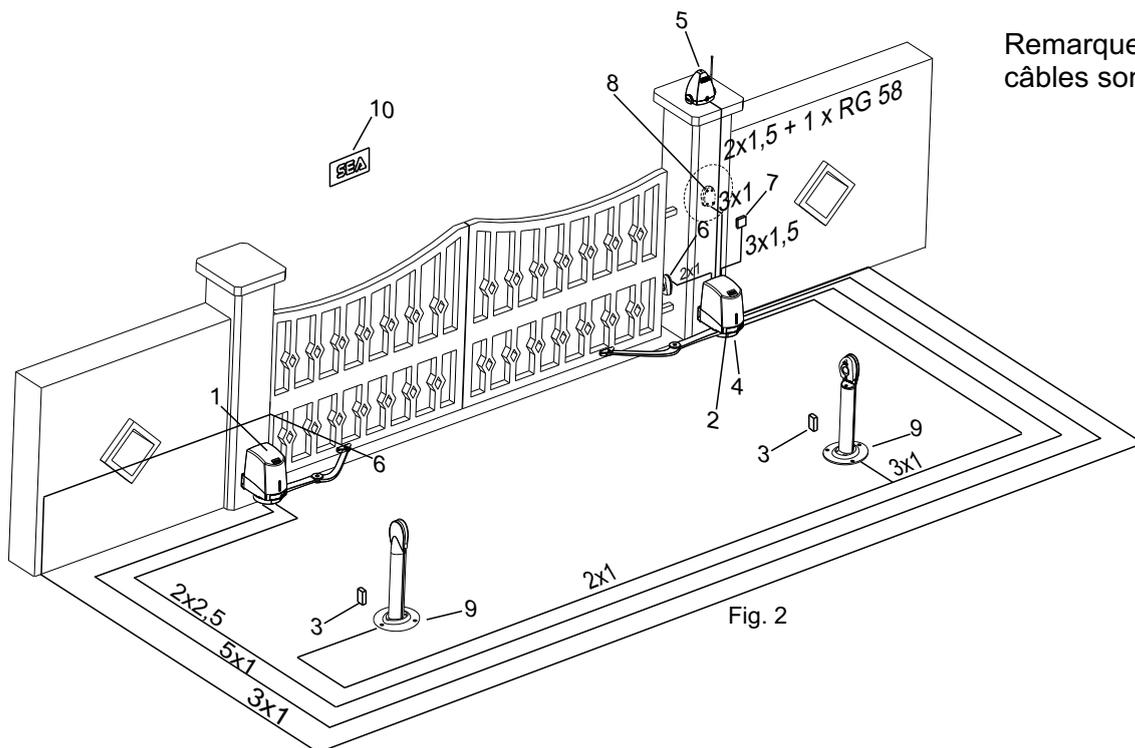


DATES TECHNIQUES	FLIPPER 24V A/ARM	FLIPPER 24V S/ARM
Alimentation	230 V ~	24V=
Moteurs	24V=	
Puissance moteur	40 W	
Cycles/heures (temp. de 20°C)	20	
Température de fonctionnement	-20°C / +55°C	
Poids	8 kg	
Maxi poids du portail	200 kg	
Maxi longueur vantail	2 m	
Dégré d'ouverture	110°	
Dégré IP	24	

Remarque: La fréquence d'utilisation est valide seulement pour la première heure à température ambiante (20°C)

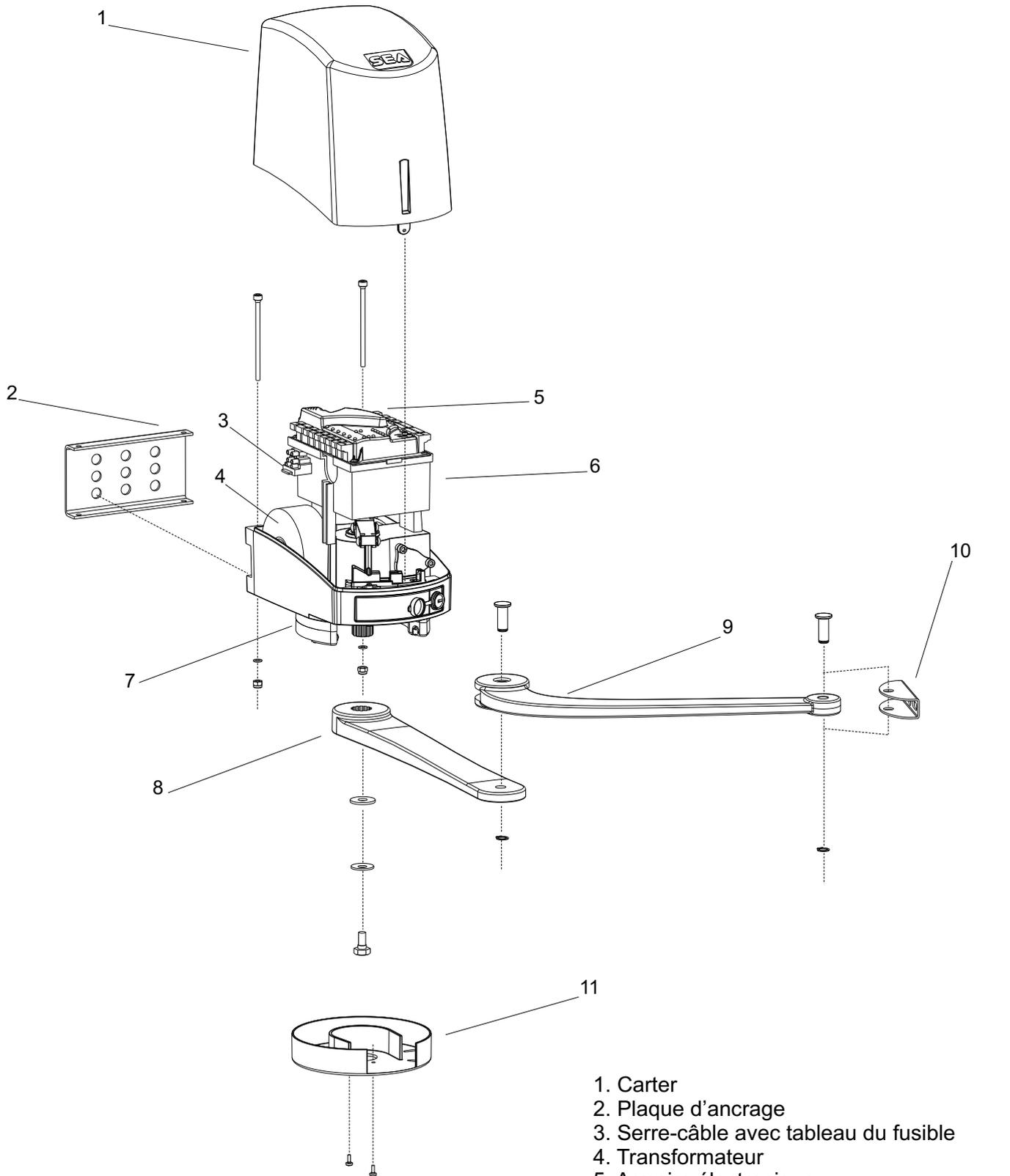
INSTALLATION TYPIQUE

Remarque: Si le câble d'alimentation est d'extérieur, il doit être au moins du type HO5RN-F.



Remarque: Toutes les mesures des câbles sont exprimées en mm².

- 1-Actuateur 1
- 2-Actuateur 2
- 3-Feuillure en ouverture (où possible)
- 4-Armoire électronique à bord
- 5-Lampe clignotante + antenne
- 6-Photocellule
- 7-Interrupteur différentiel 16A-0,03A
- 8-Poussoir à clef
- 9-Colonne pour photocellule Pilar + photocellule
- 10-Panneau d'avertissement



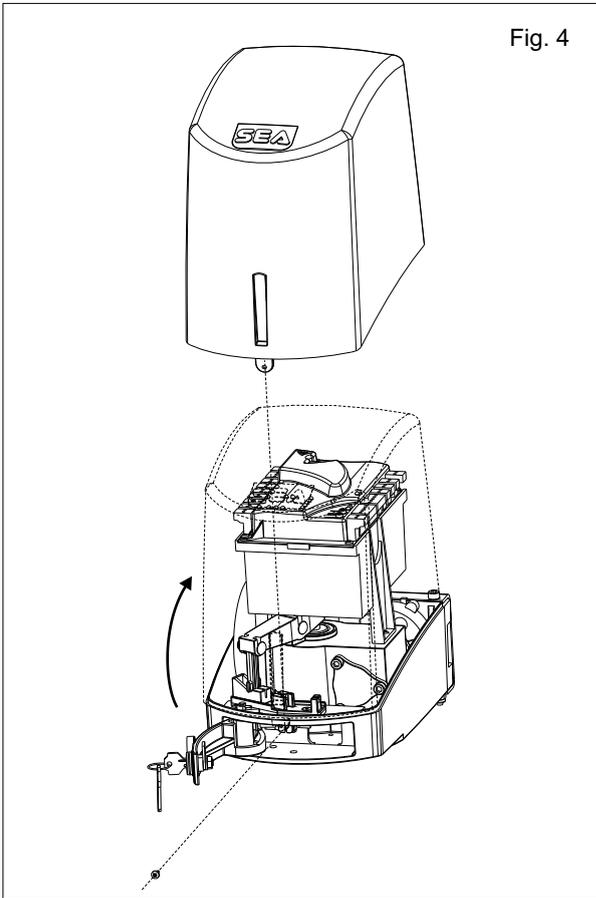
1. Carter
2. Plaque d'ancrage
3. Serre-câble avec tableau du fusible
4. Transformateur
5. Armoire électronique
6. Support fiche/batterie (batterie optional)
7. Stop mécaniques/électroniques
(électroniques optionales)
8. Bras articulé droit
9. Bras articulé courbé
10. Fixation antérieure
11. Carter de protection

Fig. 3



DEMONTAGE CARTER

Ouvrir le couvercle de déverrouillage et enlever la vis à l'intérieur (Fig 4)



FLIPPER 24V AVEC/ARM

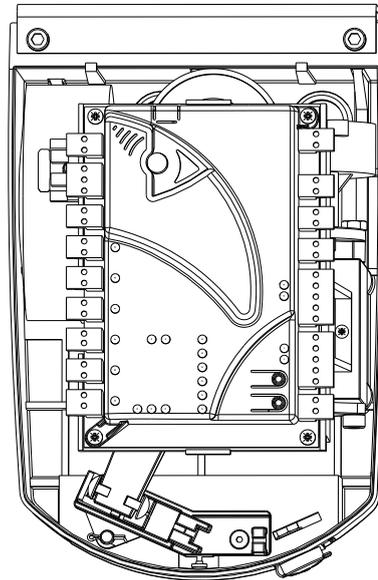


Fig. 5

FLIPPER 24V SANS/ARM

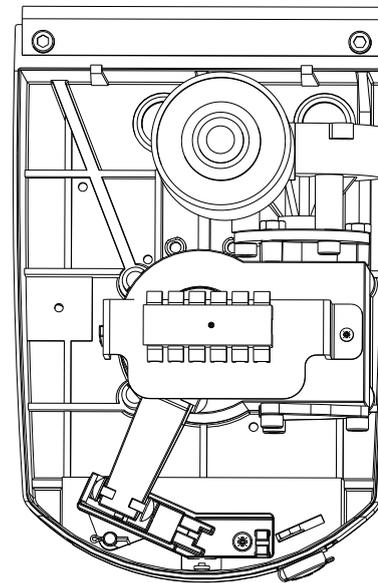
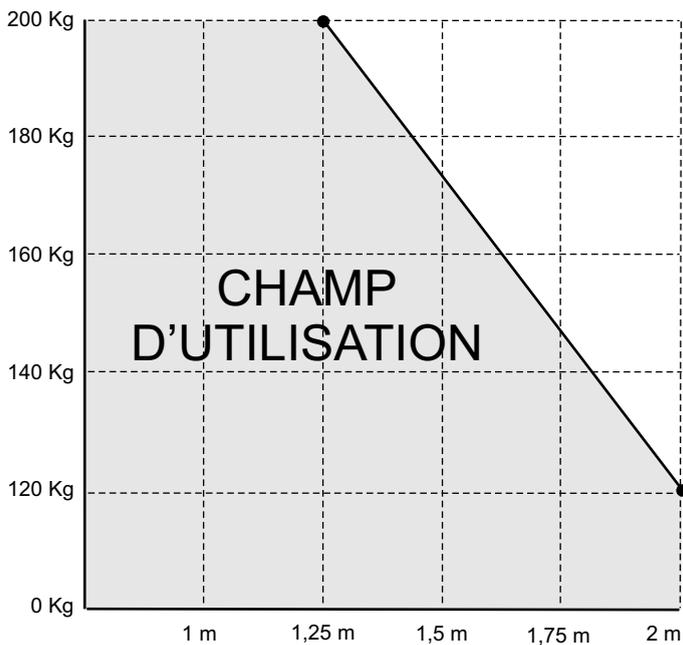


Fig. 6

GRAPHIQUE DIMENSIONS VANTAUX Fig. 4-A



BORNIER

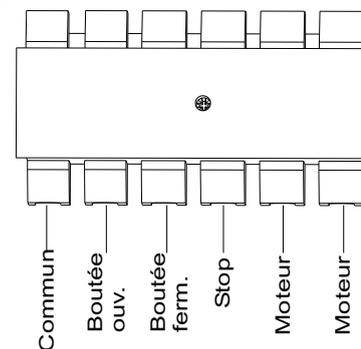
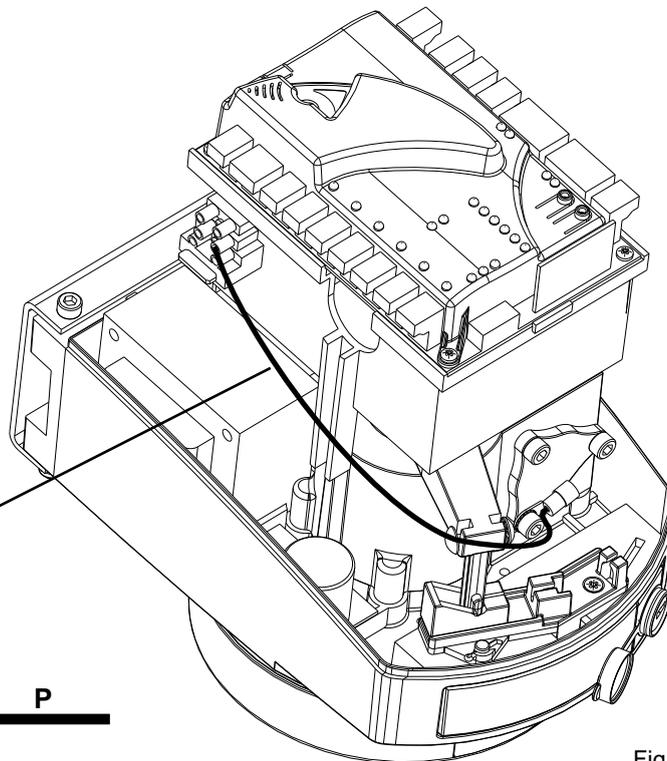


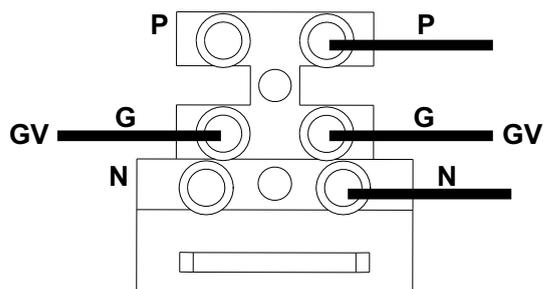
Fig. 6-A



CONNEXIONS



Câble de terre J/V

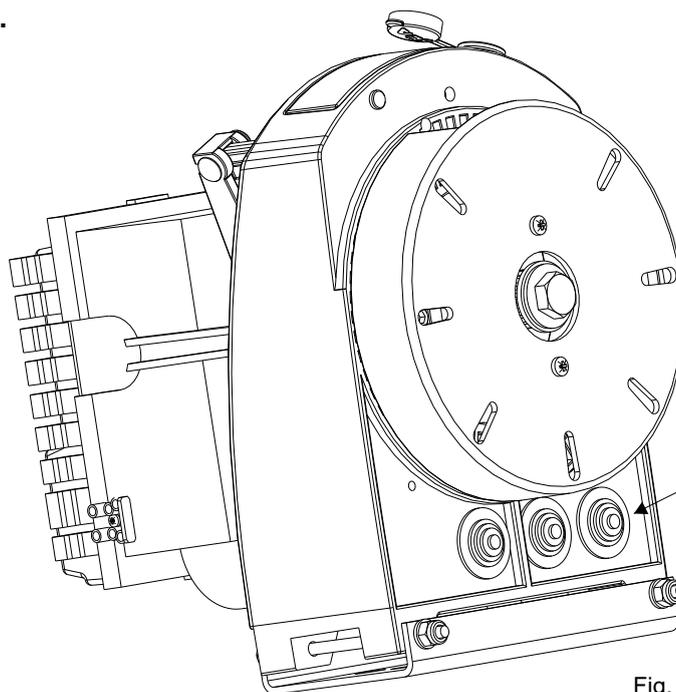


Fusible 6,3A ret.

Le câble de terre jaune vert est pré-câblé et ne doit pas être enlevé. Faire grande attention de connecter le câble d'alimentation selon les correspondances justes.

Fig. 7

Remarque: Tous les câbles doivent être liés par une fixation supplémentaire en proximité des bornes. Par exemple à travers des bandes.



Entrée câble

Fig. 8

Remarque: Le câble d'alimentation doit être nécessairement séparé des câbles de basse tension ou de contrôle.



PRÉDISPOSITION DU PORTAIL

Il faut exécuter quelques contrôles sur le portail pour s'assurer que l'application de l'automatisme FLIPPER est possible.

S'assurer que:

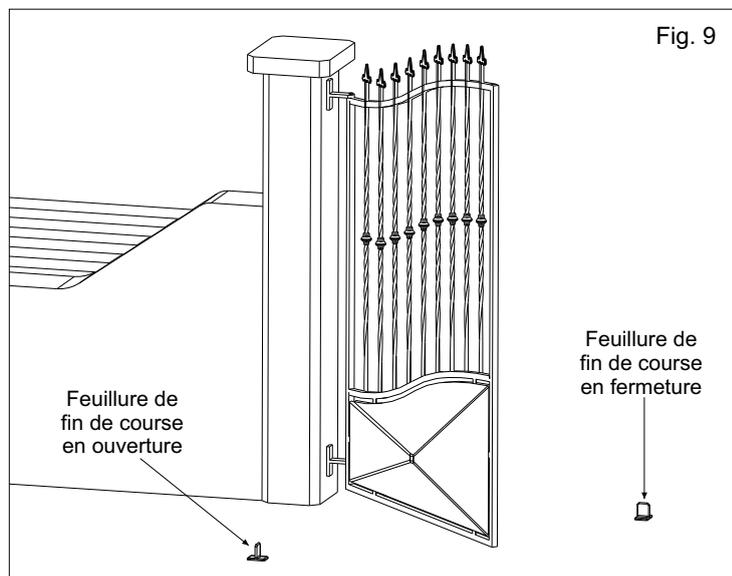
A. Les parties du portail (fixes et mobiles) ont une structure résistante et le plus possible indéformable;

B. Le poids de chaque vantail ne dépasse pas 200 kg (voir graph. pag. 28 Fig 4-A);

C. La longueur de chaque vantail ne dépasse pas 2 m (voir graph. 28 Fig 4-A);

D. Les charnières et la structure du complexe aient un fonctionnement régulier pour toute l'exécution de manoeuvre sans rencontrer frottements ou arrêtes locaux;

FLIPPER est fourni avec feuilleure de fin de course en ouverture, de toute façon il est conseillé d'installer des feuilures mécaniques sur sol en fermeture et en ouverture (Fig. 9).



COTES POUR LE MONTAGE

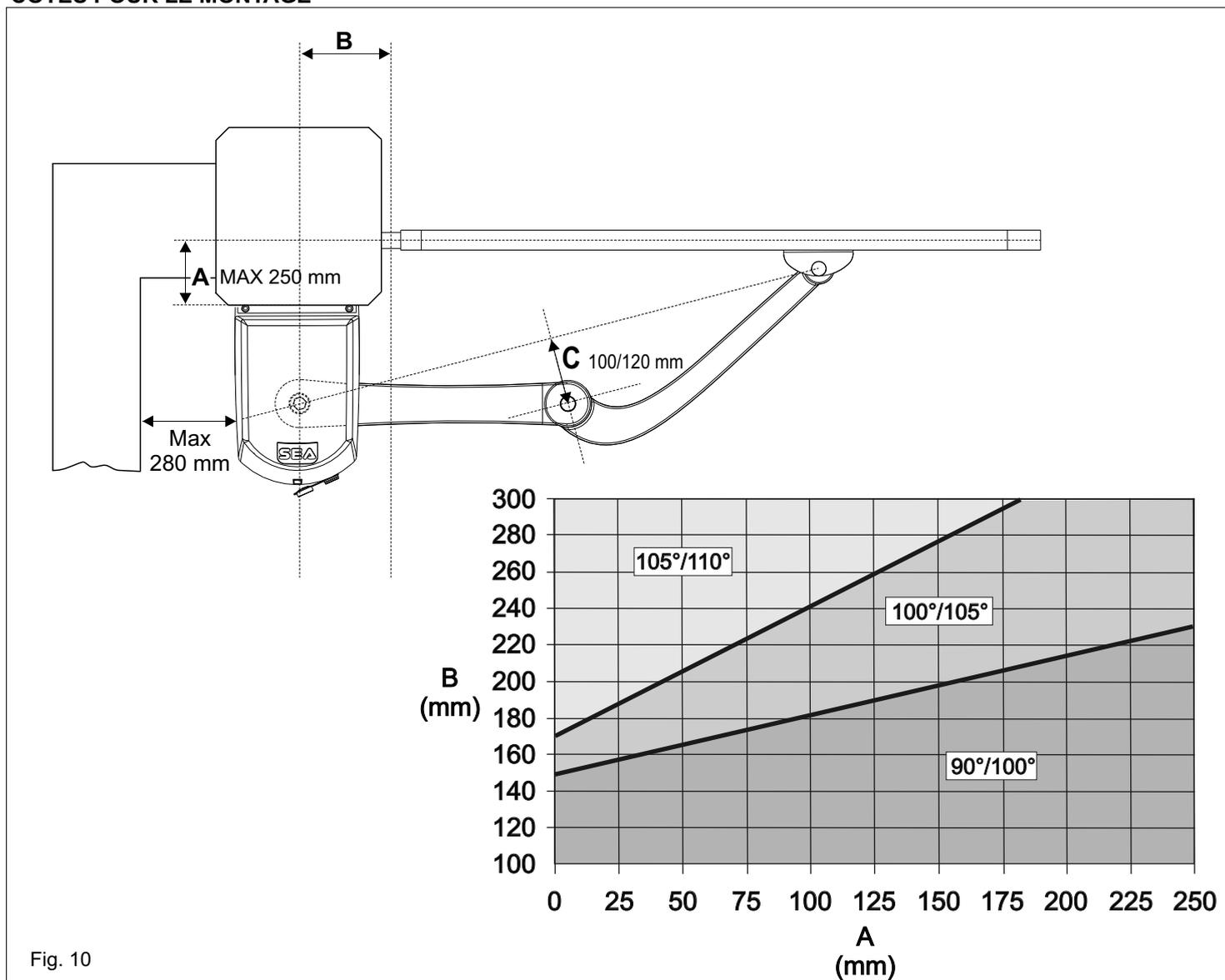


Fig. 10



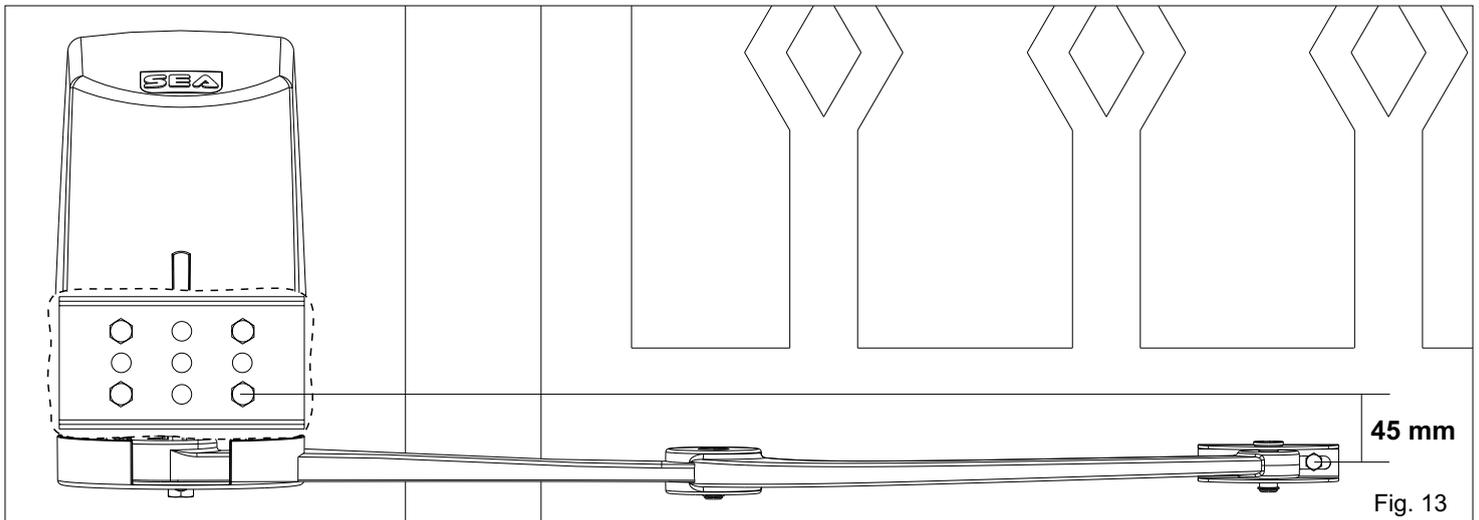
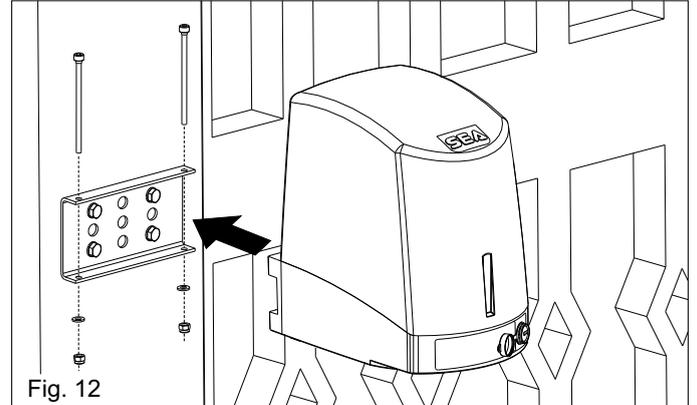
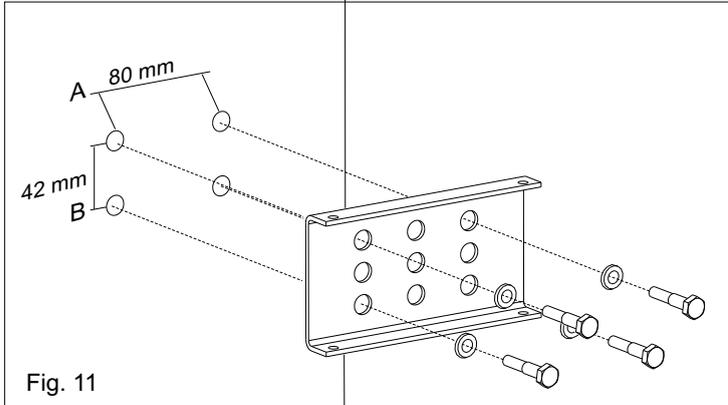
FIXAGE PLAQUE D'ANCRAGE ET MONTAGE MOTEUR

- Fixer la plaque d'ancrage au pilastre avec 4 vis et 4 rondelles. Pas en dotation (Fig. 11).

S'assurer que la plaque est montée en position horizontale (avec niveau).

- Monter le moteur sur la plaque utilisant les 2 vis fournies.

Remarque: Utiliser des chevilles de fixation adéquates au matériel sur lequel sera fixé le support.



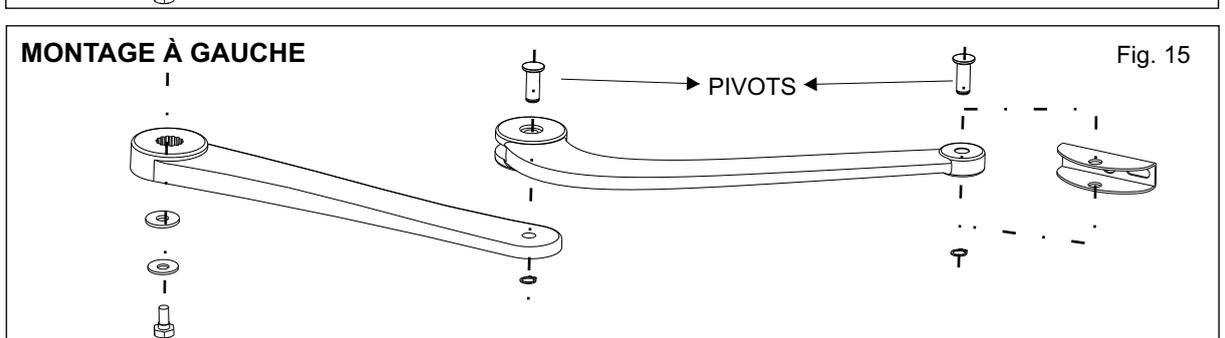
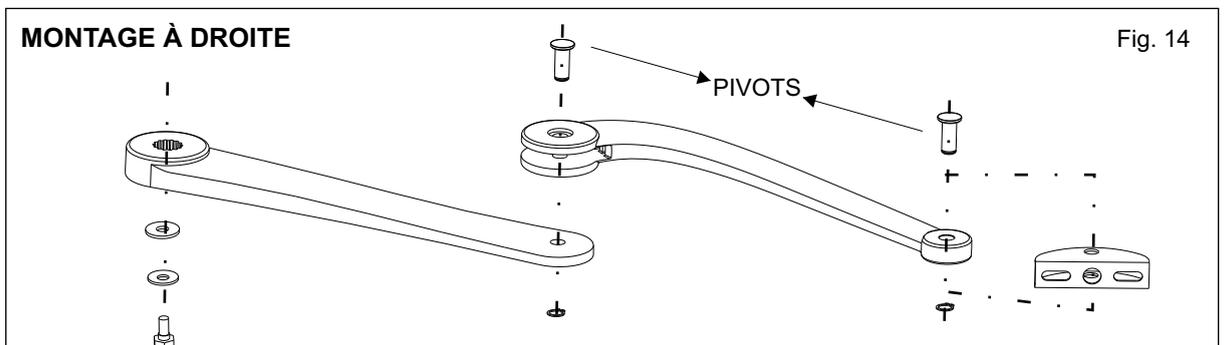
REMARQUE: En positionnant la fixation antérieure sur le portail, il faut considérer le changement de l'actuateur par rapport à l'axe (Fig. 13).

ASSEMBLAGE BRAS ARTICULÉ

-Les deux bras articulés doivent être assemblés de façon différent, en distinguant le bras droite et le bras gauche.

A ce propos, faire référence aux figures 14 et 15.

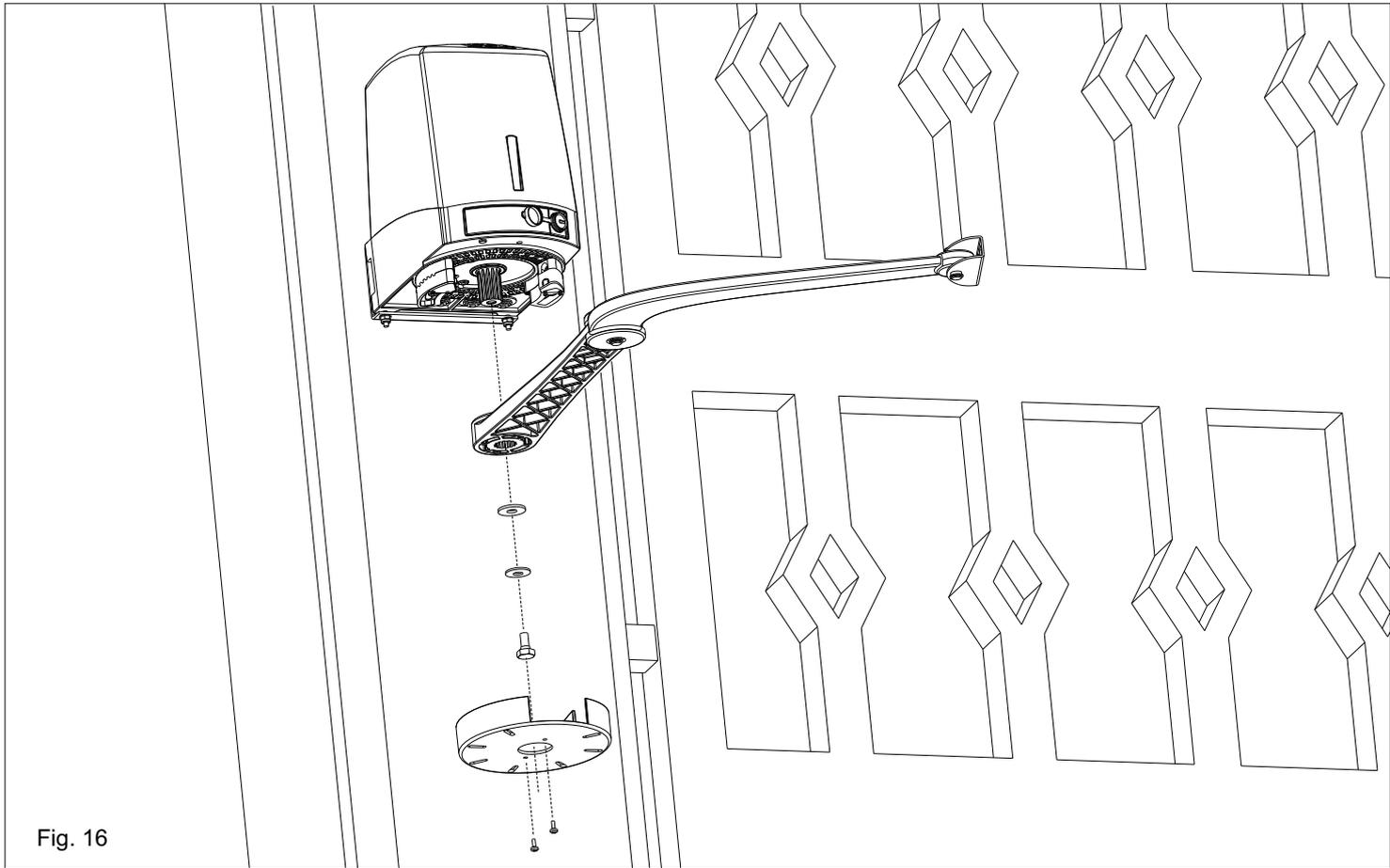
Note: Avant d'insérer les pivots il faut les lubrifier avec du gras hydrofuge.



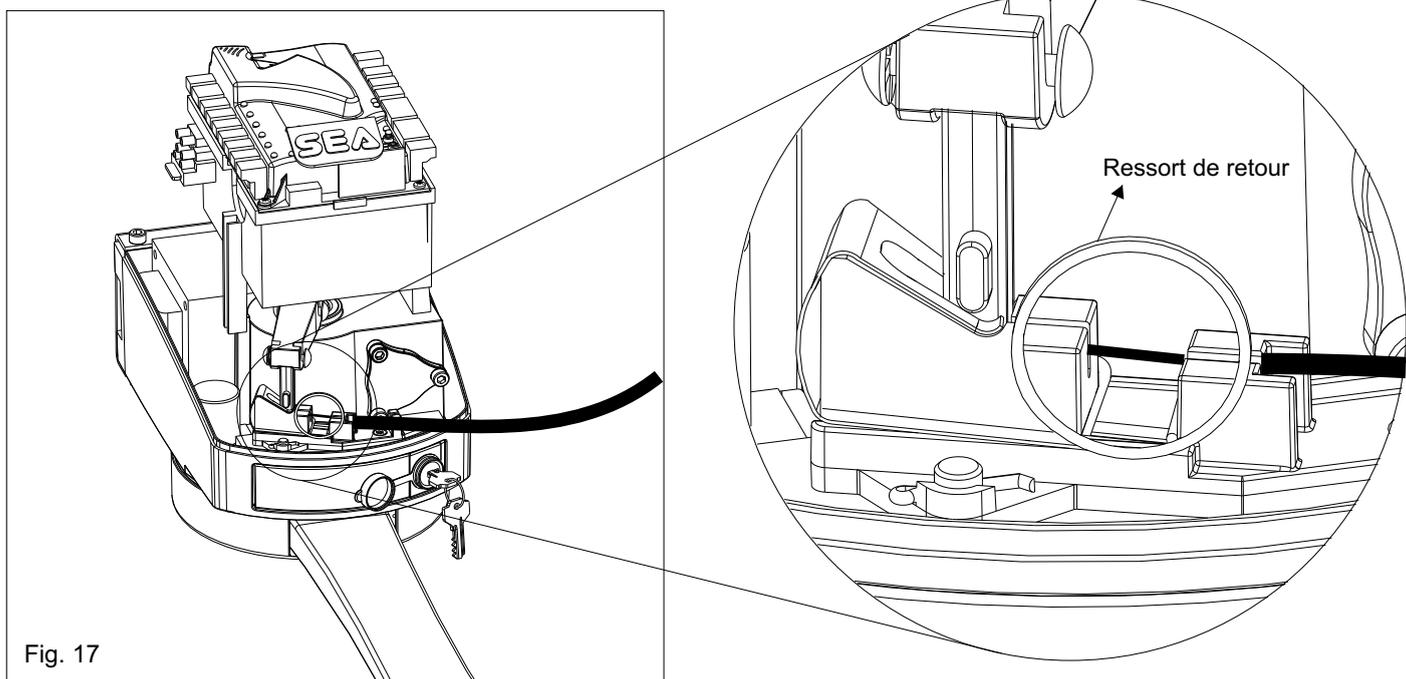


MONTAGE DU BRAS ARTICULE AU MOTEUR

- Insérer le bras articulé dans l'arbre moteur et bloquer le avec la vis spéciale (Fig. 16).
- Le carter de protection doit être monté à la fin de toutes les réglages.



MONTAGE DEVERROUILLAGE EXTERIEUR



Autres renseignements sont présents dans l'article "Déverrouillage extérieur".



FIXAGE JONCTION ANTERIEURE

- Porter le vantail en complète fermeture
- Déverrouiller le moteur (voir Fig. 28, 29, 30 et 31).
- Étendre le bras articulé comme dans Fig. 10 appuyer la jonction antérieure réglable sur le portail et tracer deux signes au centre des deux boutonnières (Fig. 18) en respectant la mesure indiquée dans Fig. 10.
- Percer la porte et fixer la fixation antérieure avec les vis pas en dotation (Fig 19).
- Avant de fermer les vis mouvoir vers la droite ou vers la gauche la jonction antérieure pour consentir le bon positionnement du bras au portail (Fig.20) et le respect de la mesure C indiquée dans Fig. 10

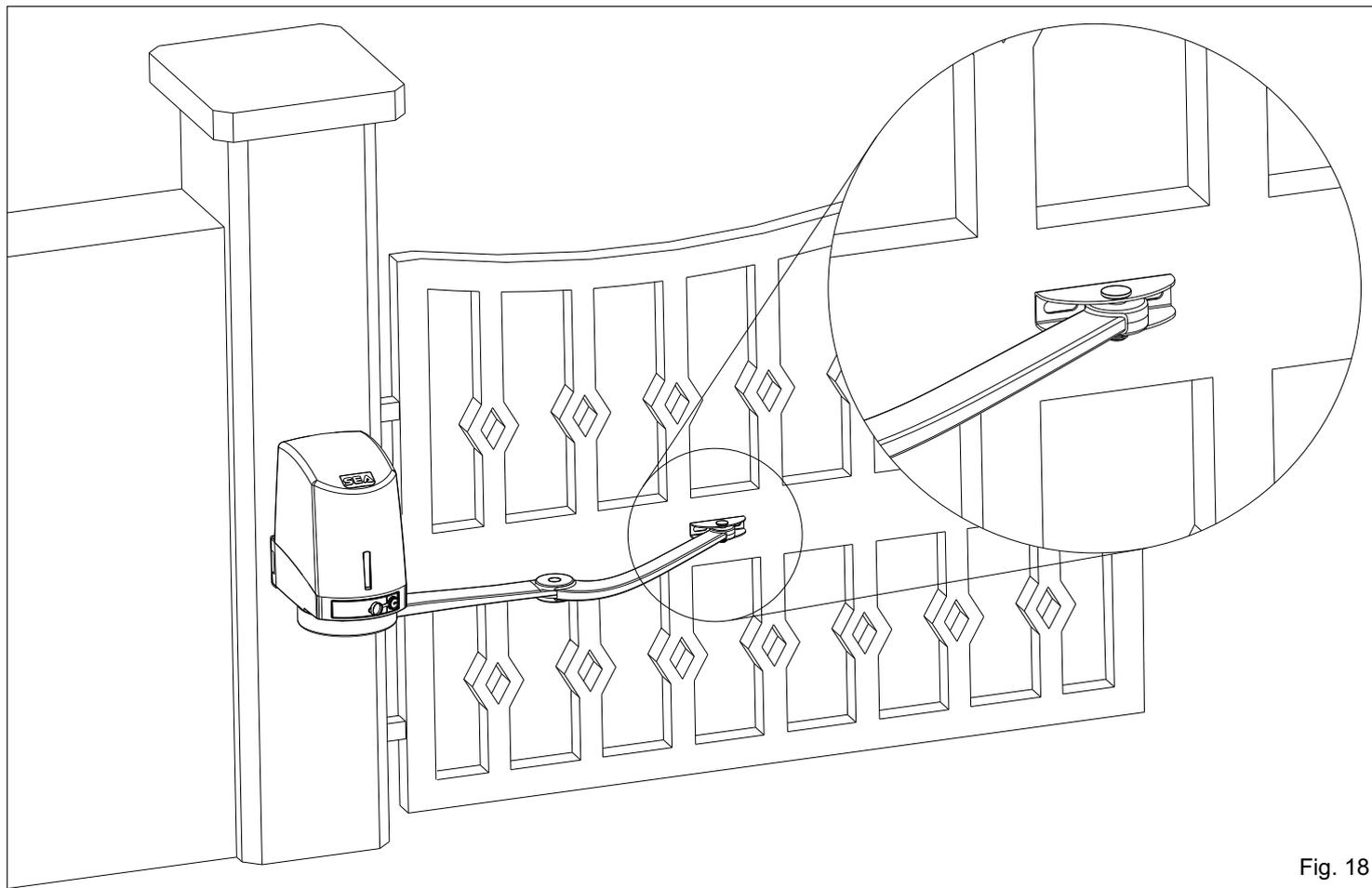


Fig. 18

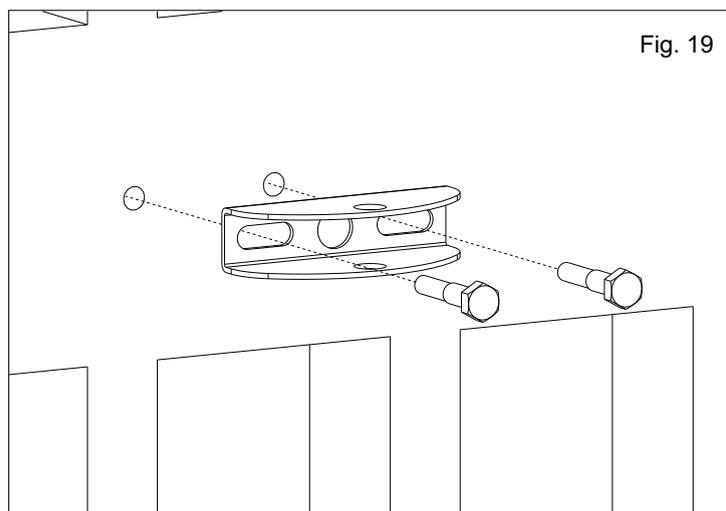


Fig. 19

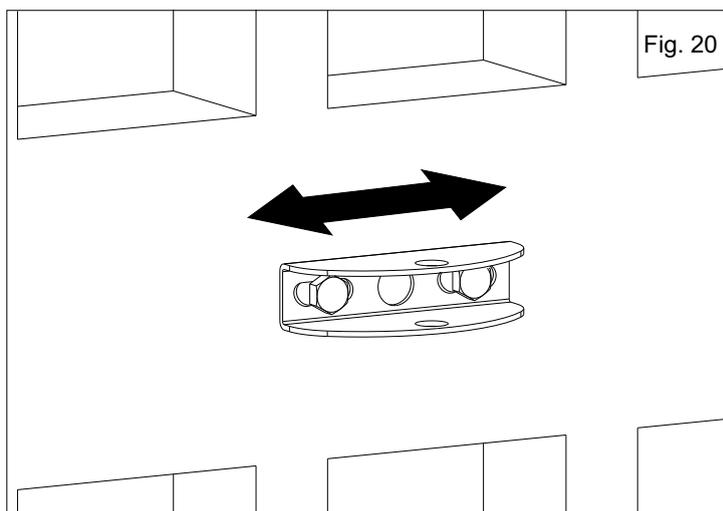


Fig. 20



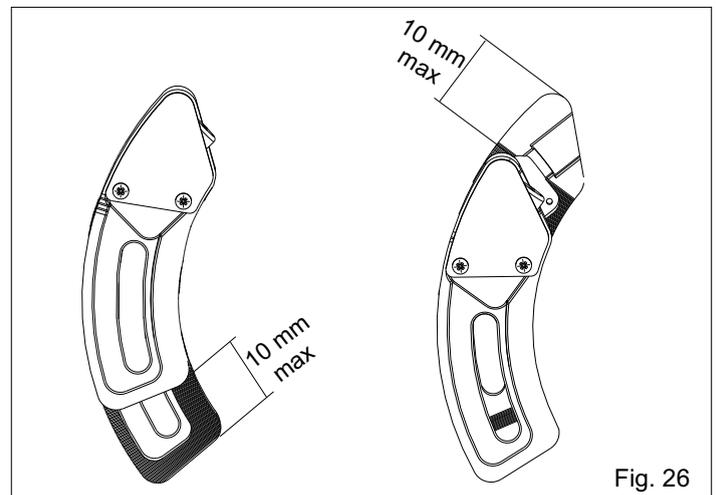
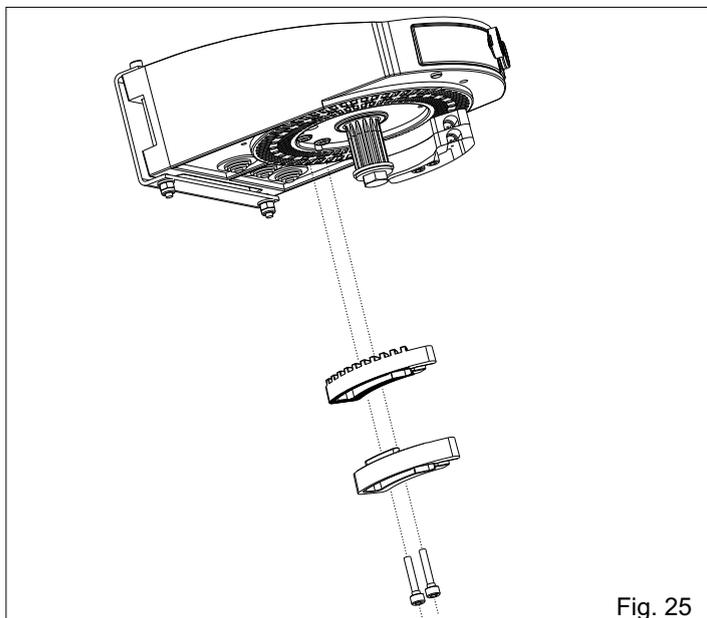
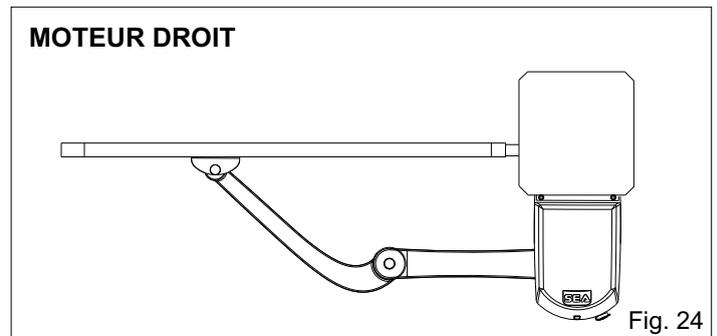
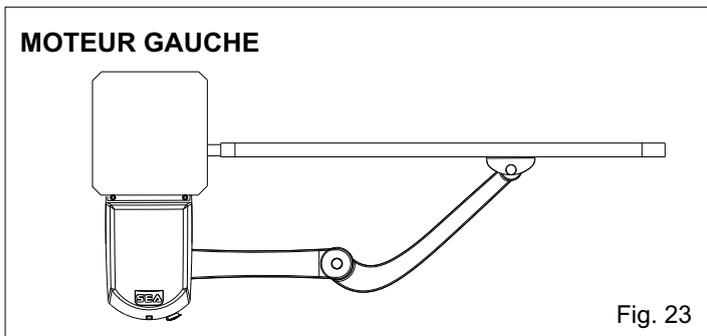
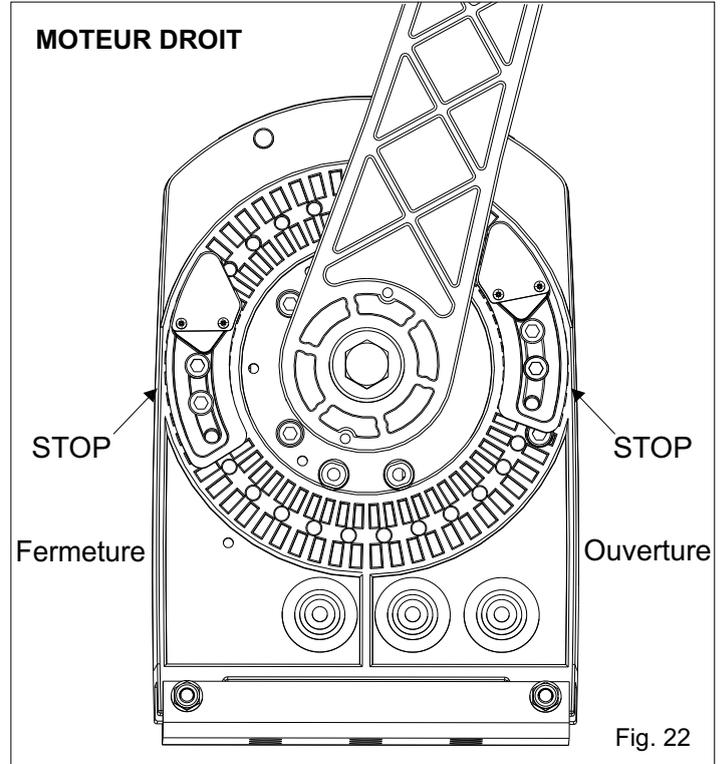
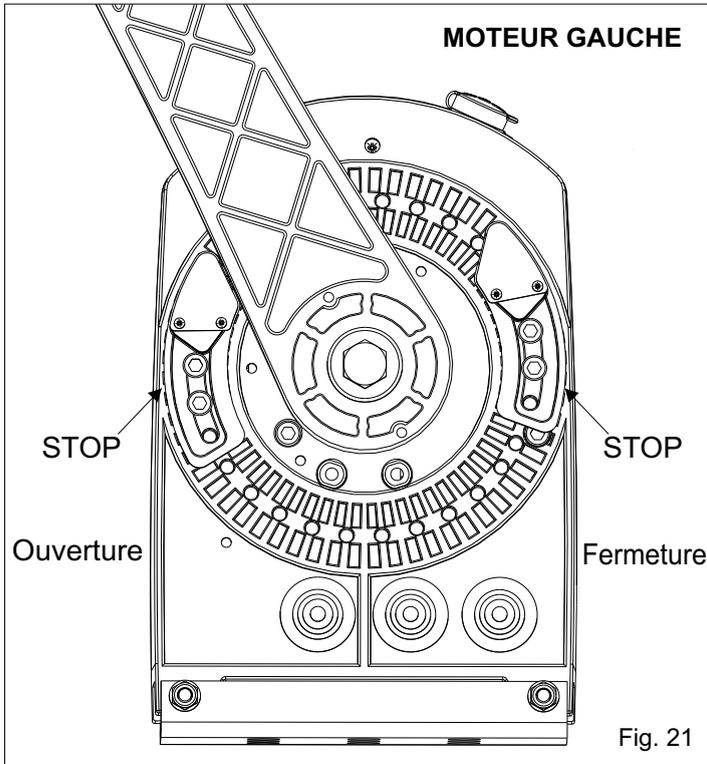
RÉGLAGE DE L'ARRÊT MÉCANIQUE EN OUVERTURE

-Déverrouiller le moteur (voir Fig. 28, 29, 30 et 31).

- Porter le vantail en complète ouverture ou jusqu'au point d'ouverture désiré.

- Positionner les feuilures de stop comme Fig. 25 sur la feuilure du bras et serrer les vis en respectant Fig. 26.

N.b: Les vis en dotation sont filetées et doivent être serrées à 10 Nm





ACCESSOIRES POUR FLIPPER



POUSSOIR A CLEF



PHOTOCELLES



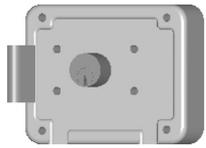
RADIO RECEPTEUR



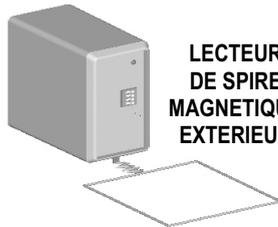
EMETTEUR RADIO



LAMPE CLIGNOTANTE



ELECTROSERRURE



LECTEUR DE SPIRE MAGNETIQUE EXTERIEUR



KIT FIN DE COURSE



KIT DEVERROUILLAGE EXTERIEUR FLIPPER



COLONNETTE POUR PHOTOCELLES

EXAMIN DES RISQUE

Les points dans fig. 27 indiqués par les flèches sont potentiellement dangereux. L'installateur doit exécuter un examen approprié des risques pour prévenir: écrasements, trainements, cisaillements, accrochements et blocages et pour garantir une installation sûre pour hommes, choses et animaux. Si vous n'avez pas compris ce manuel ou pour recevoir plusieurs informations, veuillez contacter le distributeur de votre pays ou notre service téléphonique. Ces instructions font partie intégrale du produit et doivent être gardées dans un lieu connu.

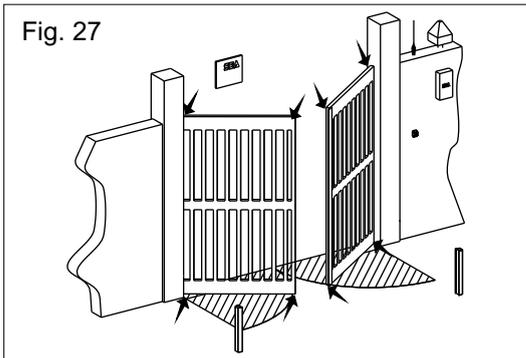


Fig. 27

L'installateur doit respecter scrupuleusement les instructions. Les produits SEA doivent être utilisés seul et uniquement pour l'automatisation de portes, portails et vantaux. Quelconque initiative pris sans explicite autorisation de SEA S.p.A. la détourne de toute les responsabilités. L'installateur doit fournir un panneau d'avertissement à propos des risques résiduel pas évaluables. La SEA S.p.A. dans le constant engagement d'amélioration de ses produits, a le droit d'effectuer n'importe quelle modification sans devoir préavis ses clients. Ce-ci n'engage pas la SEA S.p.A. D'améliorer les avances production. La SEA S.p.A. décline toutes les responsabilités par suite de dommages ou accidents causé par produits cassés, s'il s'agit de dommages ou accidents provoqués à cause de l'inobservance des présentes instructions. La manquée utilisation des pièces de rechange originales SEA invalide la garantie et frappe de nullité la responsabilité du constructeur. L'installation électrique doit être effectuée par un technicien professionnel qui délivre la documentation relative, comme demander par les lois en vigueur. Tenir loin des

enfants le matériel d'emballage comme sachets en plastique polystyrène, clous etc. étant des sources de péril potentiel.

ENTRETIEN PERIODIQUE

Graisser les parties en mouvement (bras articulé, déverrouillage, etc.)	Annuel
Vérifier la fonctionnalité du déverrouillage	Annuel
Vérifier le serrage des vis	Annuel
Vérifier l'état d'usure des organes en mouvement	Annuel
Vérifier l'intégrité des câbles de connexion	Annuel

Il est conseillé de faire effectuer l'entretien périodique à personnel qualifié. SEA S.p.A. n'est pas responsable pour les dommages provoqués à cause d'un mauvais entretien.

AVERTISSEMENT:

L'installation électrique et le choix de la logique de fonctionnement doivent respecter les normatives en vigueur. Prévoir dans tous les cas un interrupteur différentiel de 16A, avec seuil de sensibilité de 0,030A. Tenir les câbles de protection (moteurs, alimentation) séparés des câbles de commandes (poussoirs, photocellules, radio ecc.). Pour éviter des interférences il est préférable de prévoir et de utiliser deux gaines séparées.

RECHANGES:

Adresser les demandes pour pièces de rechanges à: **SEA S.p.A. Zona Ind.le, 64020 S.ATTO - Teramo - Italia**

SECURITE ET COMPATIBILITE ENVIRONNEMENT:

Ne pas disperser dans l'environnement les matériaux d'emballage et/ou les circuits.

Le déplacement du produit doit être effectué à l'aide des moyens appropriés.

GARANTIE

Pour la garantie voir les Conditions de Vente reportées dans la liste de prix officielle SEA.

N.B. LE FABRICANT N'EST PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES EVENTUELS A LA SUITE D'UNE UTILISATION IMPROPRE, ERRONNEE ET IRRATIONNELLE.

SEA se réserve le droit de toute modification ou variation à ses produits et/ou à la présente notice sans aucune obligation de préavis.



Partie pour l'utilisateur et l'installateur

SYSTEME DE DEVERROUILLAGE

Pour déverrouiller:

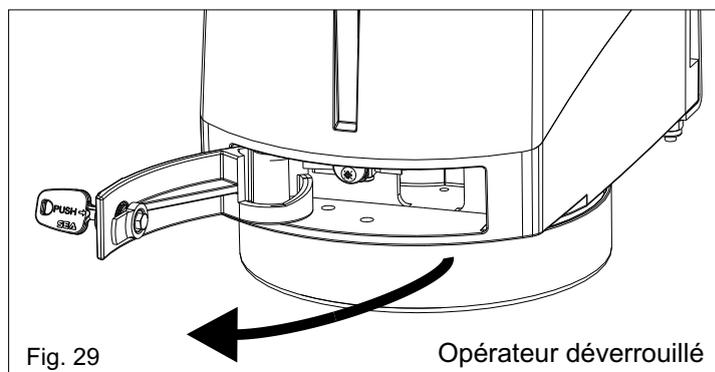
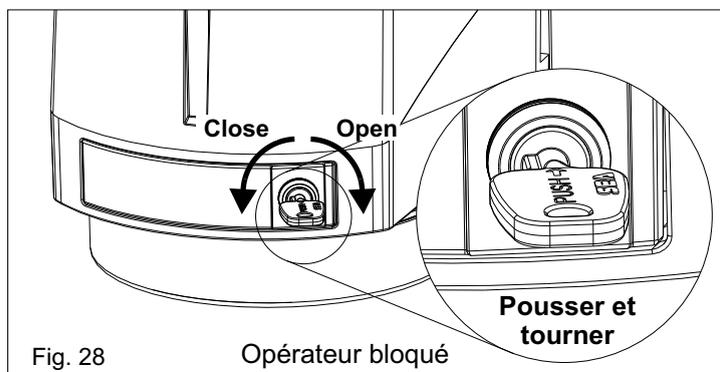
- Insérer, **pousser** et tourner la clef dans le sens d'aiguilles d'une montre à 90° (Fig.28).
- Tirer le levier de déverrouillage jusqu'à la battue, 90° environ (Fig.29).

Nota: Tirant le levier de déverrouillage, l'armoire électronique reçoit une commande de stop grâce à l'interrupteur micro-switch positionné à l'intérieur (Si présent).

Pour rebloquer:

- Pousser le levier de déverrouillage jusqu'à la complète fermeture.
- Tourner la clef dans le sens inverse des aiguilles et la enlever.

Quand le blocage est rétabli l'armoire électronique est réactivée (seulement s'il y a le micro switch).



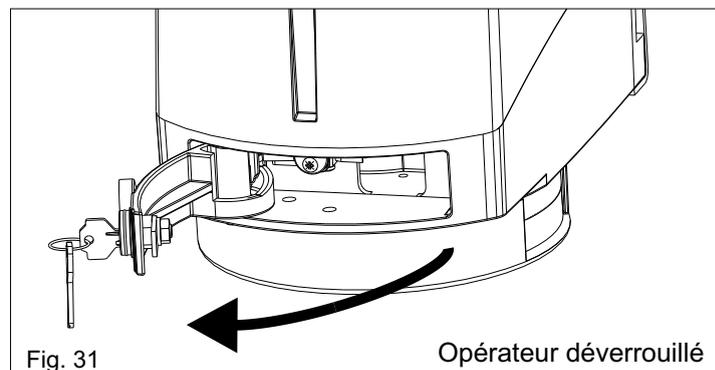
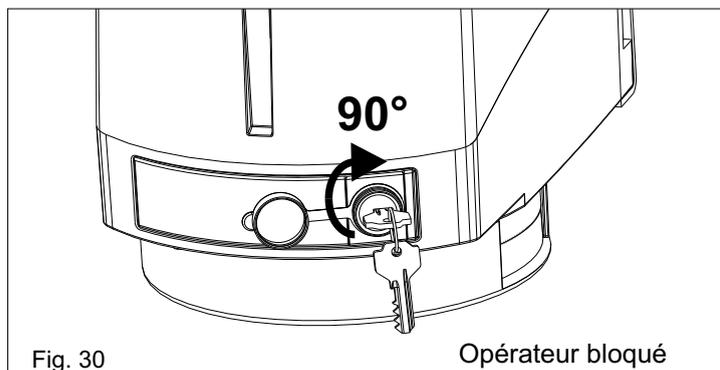
SYSTEME DE DEVERROUILLAGE (OPTIONAL)

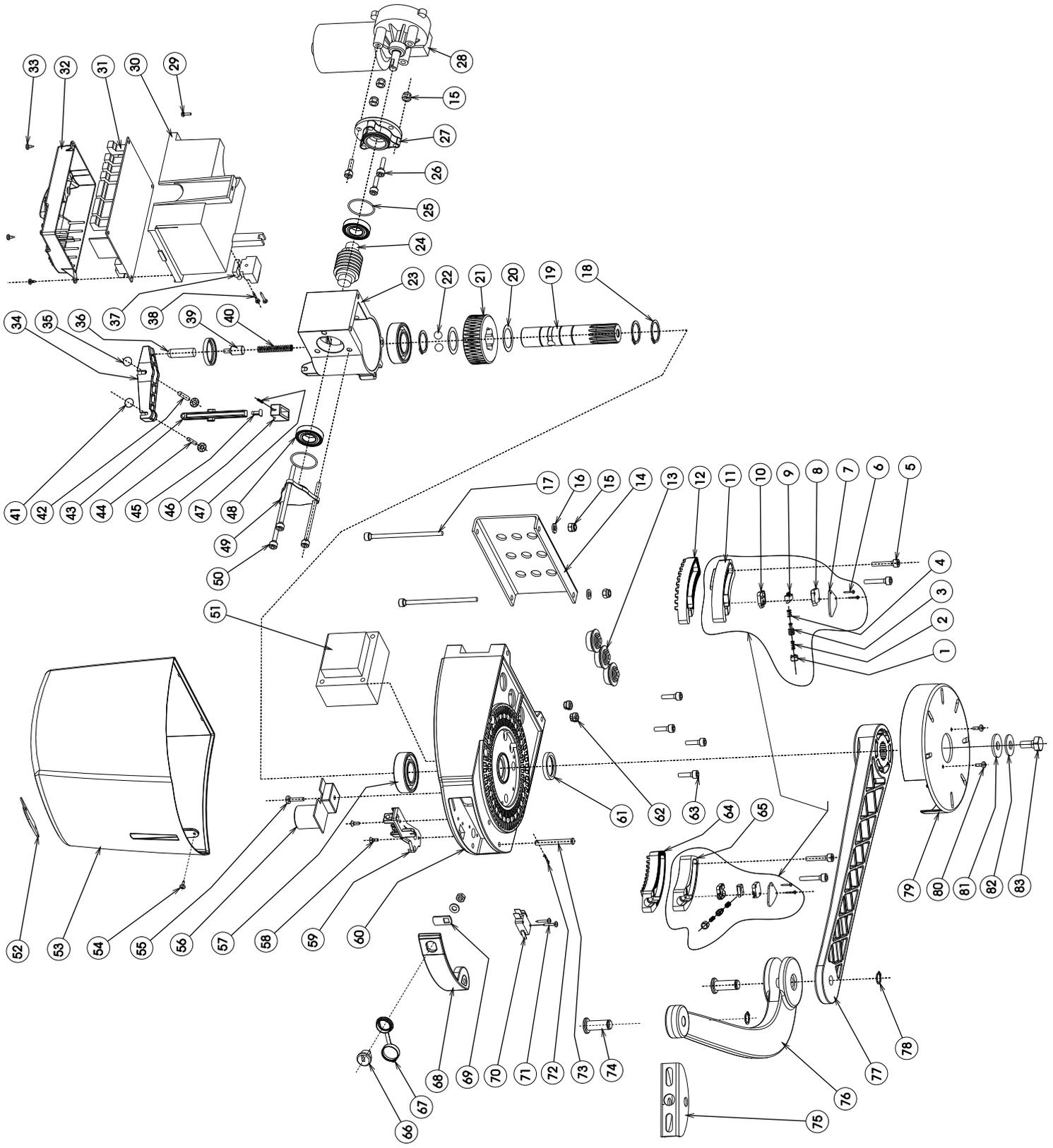
Pour déverrouiller opérer comme suit :

- Enlever le capuchon de protection de la serrure.
- Insérer la clé dans la même et la tourner de 90° en sens horaire (Fig.30)
- Tirer le couvercle jusqu'à toute la course (Fig.31)
- Ouvrir la porte manuellement.

Pour re-bloquer opérer comme suit:

- Refermer le couvercle.
- Tourner la clé de 90° en sens inverse aux aiguilles d'une montre.
- Extraire la clé.
- Réinsérer le capuchon de protection.





83	66801295	VIS TE M 10 X20 GALV.
82	66804150	ROND.ELAS.M10 TYPEA UNI8840 ZN
81	66804019	ROND.P.10 5X30X2.5 UNI6593 ZN
80	66801637	VIS TCCR M4X10 GAL SEC.TRILOB.
79	66801650	COUVERCLE BRAS ART. FLIPPER
78	66806005	SEGER EST.D.12 GAL.
77	66802350L	BRAS DROIT FLIPPER LAV.
76	66200960	BRAS COURBE FLIPPER LAV.
75	66802345L	ETRIER BRAS/PORTAL
74	66801310	PIVOT BRAS FLIPPER
73	668010000	EPINE D.6X60 X LEVIER DE DEVERROUI.
72	66801925	COUPILLE 2X12 UNI1336
71	66801549	VIS TCCR AUT3X18 UNI9707 ZN
70	54710150	MICRO OMRON V-163-1A6/LEVIER LUN
69	66700015	MANETTE AV. TROUS POUR SERTILEPUS
68	66802365	LEVIER DE DEVERROUILLAGE FLIPPER
67	66700121	BOUCHON COUVRE SERR. DEVERR. PLUS
66	66700110	SERRURE D.16 DEVERROUI. PLUS
65	66802400	FEUILLE MANIVELLE B SX FLIPPER
64	66802405	FEUILLE MANIVELLE SX FLIPPER
63	66801241	VIS TCEI M6X20 GAL. SEC.TRILOB.
62	54701115	PRESS. CABLE SR 2M-1 NYLON
61	67001225	GARN. JOINT D'HUILE 25X35X5 TIPO GP
60	66802355	BASE FLIPPER
59	66801625	PLAQUE DEVERROUILLAGE EXTERIEUR
58	66801373	V.TSPCR M4X10NIC SZ.TR.UNI8113
57	66601065	TAMPON 6205 ZZ
56		
55	66801663	VIS TCCR M6X20 ZN UNI8112
54	66801037	VIS AUT.TCCR3X10 ZINC.UNI9707
53	66801610	CARTER FLIPPER
52	66801111	LOGO SEA X FLIPPER (ABS)
51	54200105	TRASFOR.230V 150VA POUR FLIPPER
50	66801261	VIS TCEI M6X95 6.6 ZINCATA
49	66802380	BOUCHONCHASSIS FLIPPER
48	66801014	TAMPON 16003 ZZ
47	66801180	RESSORT DEVERROUIL. EXTE FLIPPER
46	66801620	DEVERROUIL. EXTERIEUR FLIPPER
45	66806021	RESSORT GLISSER FLIPPER
44	66801190	EPINE CIL. 4X28 UNI6364-A
43	66802370	BIELLE FLIPPER
42	66806039	EPINE CILIND. 6X32 UNI6364-A
41	66801641	FIXATEUR ELAST.C/CALOTTE D.4
40	66401035	RESSORT D.8 L.46 F.1.1 SP.15 OR
39	66801320	EPINE DEVERR. SPHERE FLIPPER
38	66801134	VIS TCCR 2.9X19 GALV. UNI6954
37	54701105	PLAQUE A BORNE 3 VOIE+PORTE FUSIB.
36	66801315	EPINE DEV. FLIPPER
35	66801642	FIXATEUR ELAST.C/CALOTTE D.5
34	66802375	BALANCIER FLIPPER
33	66801067	VIS AUT.TCCR 3.6X8 ZN UNI9707
32	66801655	COUVERCLE ARM. ELEC. FLIPPER
31	23024015	USER 2 24V AVEC BOITE
30	66801615	SUPPORT FICHE BATTERIES
29	66801271	VIS TCCR M5X10 SEC.TRILOB. GAL.
28	66802246	MOTOREDUCTEUR FLIPPER 11NM
27	66802385	BRIDE MOTEUR FLIPPER
26	66801240	VIS TCEI M6X20 6.8 GALVANISEE
25	67000165	JOINT OR 2125(31.47X1.79)VITON
24	66102380	VIS S.FIN M1.5 FLIPPER
23	66802360	CHASSIS FLIPPER
22	66810036	SPHERE DIAMETRE 10 UNI100 CR6
21	66102375	ROUE Z40 ARM PRO
20	66804125	BAGUE RASAMENT.34.5X25.15X0.3
19	66801226	ARBRE LENT FLIPPER
18	66805025	SEGER EST.D.25 ZN
17	66801249	VIS TCEI M6X100 ZINC.
16	66804035	ROND.P.6.4X12.5X1.6 UNI6562 ZN
15	66803006	ECROU AUTOBL.HAUT M6 GALV.
14	66201635	PLAQUE DE FIXATION FLIPPER
13	54710180	PASS CABLE IN PVC D. 20
12	65302390	FEUILLE MANIVELLE FLIPPER DX
11	65302395	FEUILLE MANIVELLE B DX FLIPPER
10	66801640	SEMI COQUE SUP. MICRO FLIPPER
9	54710158	MICROINT. AH1662 X FLIPPER
8	66801645	SEMI COQUE INF. MICRO FLIPPER
7	66201635	PLAQUE MICRO FEUILLE FLIPPER
6	66801055	VIS AUTOFT.CR. 2.2X13 NICH.
5	66801238	VIS TCEI M6X30 ZN SEC.TRILOB.
4	66401185	RESSORT POUSSOIR MICRO FLIPPER
3	66801630	POUSSOIR MICRO INTERRUPTEUR
2	66401195	RESSORT CAPUCHON FLIPPER
1	66801635	CAPUCHON FLIPPER