

ISTWIKI
V.11.2009



**Motoréducteur électromécanique
à bras articulé
pour portails à battants**

WIKI

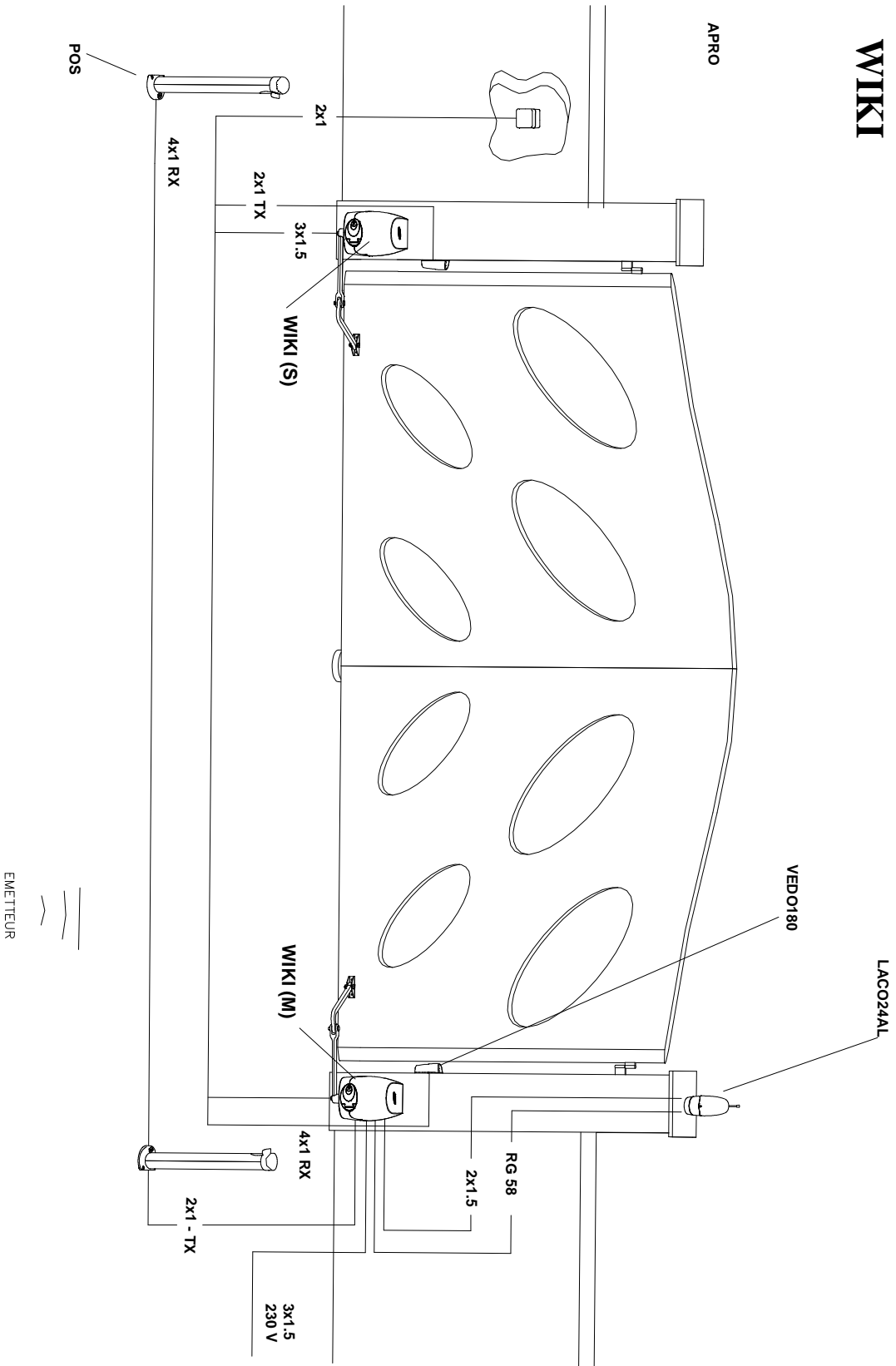
CE



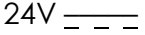
Attention !

- Ce manuel est destiné uniquement au personnel technique qualifié qui effectuera l'installation et non pas à l'utilisateur final ; c'est à l'installateur d'informer ensuite l'utilisateur sur le mode d'emploi de l'automatisme, sur les dangers pouvant dériver de son utilisation et sur la nécessité d'un entretien périodique.
- L'installation doit être effectuée uniquement par un personnel qualifié qui doit respecter les normes en vigueur concernant les fermetures automatisées. En particulier la conformité de l'installation prévoit le respect de la directive 89/392 et des normes EN 12453 et EN 12445.
- WIKI a été réalisé spécialement pour gérer l'automatisme de portail à battant, il est donc interdit d'utiliser le produit dans un but différent de celui pour lequel il a été conçu ou de manière impropre.
- Utiliser des composants originaux. L'entreprise Stagnoli n'assume aucune responsabilité pour des dommages dus à l'utilisation de composants non originaux.
- Contrôler que la structure du portail soit solide et qu'elle est adaptée à la motorisation.
- Vérifier que le portail ne présente aucun point de friction pendant le mouvement et qu'il n'ait aucune possibilité de dérailler.
- Avant d'intervenir sur le dispositif, s'assurer que l'alimentation soit débranchée.
- Ne brancher le câble de la tension qu'à des lignes d'alimentation équipées de protections électriques appropriées ; il faut prévoir en particulier un dispositif pour assurer la déconnexion omnipolaire du réseau, avec une distance d'au moins 3.5 mm entre les contacts.
- Evaluer avec une attention particulière les dispositifs de sécurité à installer et l'endroit de leur mise en place ; il faut aussi prévoir un dispositif d'arrêt d'urgence permettant la coupure obligatoire de l'alimentation.
- Les opérations de maintenance ainsi qu'en particulier, l'accès aux parties internes du motoréducteur doivent être effectuées seulement et uniquement par un personnel qualifié.
- L'irréversibilité du motoréducteur évite l'installation d'électro-serrures et, en cas de coupure d'électricité, le dispositif de déverrouillage (protégé par clé personnalisée) permet d'ouvrir et de fermer le portail manuellement. L'utilisation de l'électro-serrure est cependant conseillée pour garantir une fermeture plus efficace, surtout avec des battants de plus de 2.5 mètres de hauteur.

WIKI



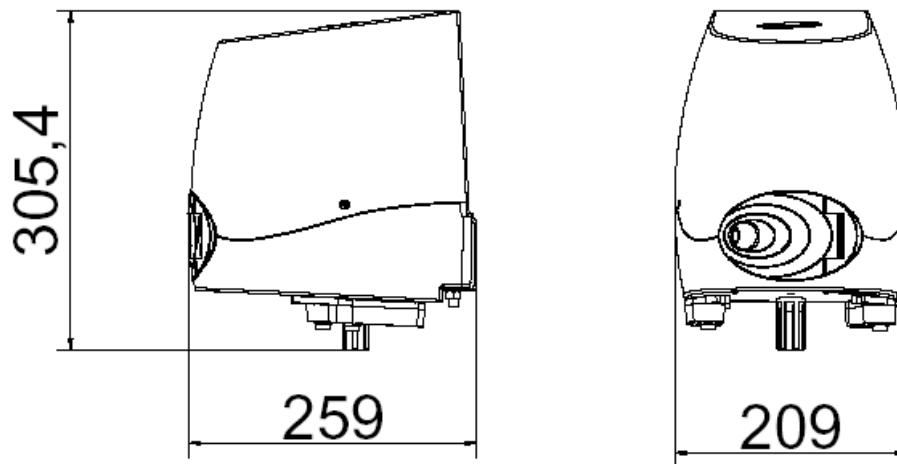
Caractéristiques techniques WIKI

Données techniques	WIKI
Alimentation	230V~ (50 Hz)
Courant max. absorbé (A)	1
Alimentation moteur	24V 
Puissance max. moteur (W)	120 W
Condensateur	-
Temps course (sec)	15 - 20
Couple	180 Nm
Température opérationnelle (°C)	-20 ...+60
Protection thermique (°C)	-
Cycle de travail (%)	Intensive
Niveau de protection IP	44
Poids* (Kg)	10

Limites d'emploi

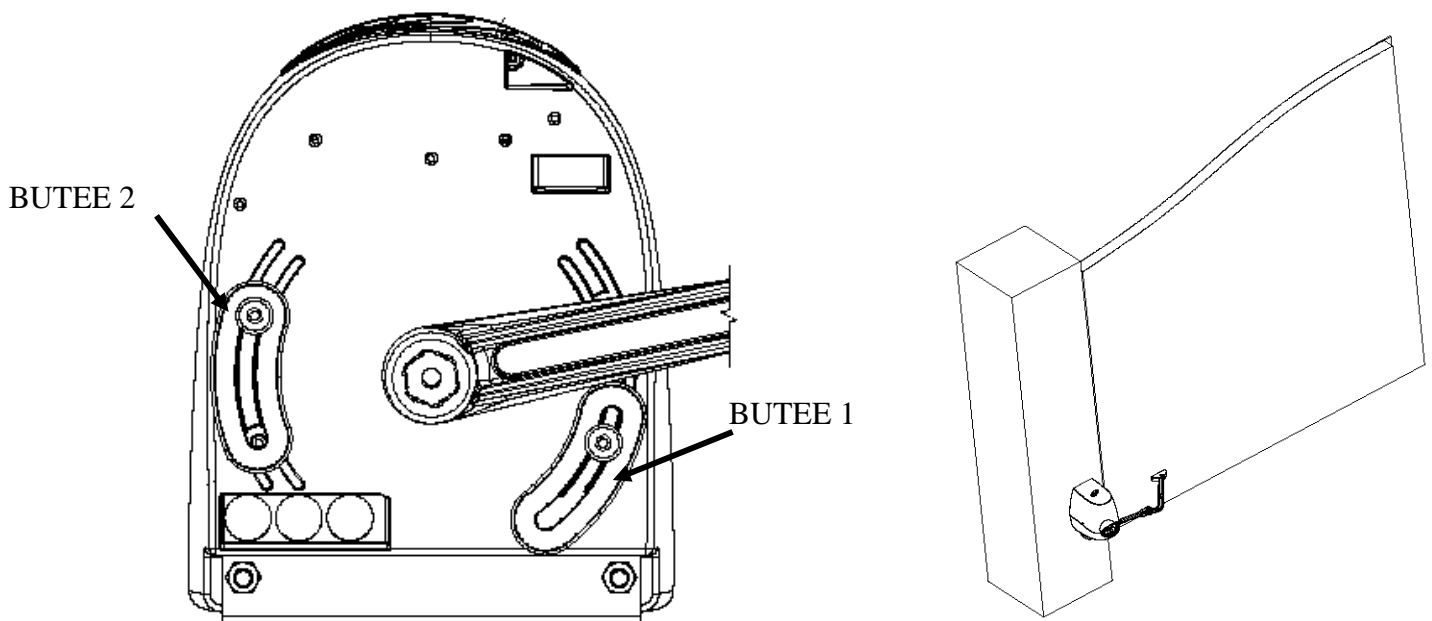
VANTAIL	1 m	1.5 m	2 m	2.3 m
300 Kg	•			
250 Kg	•	•		
225 Kg	•	•	•	
200 Kg	•	•	•	•

Encombremments

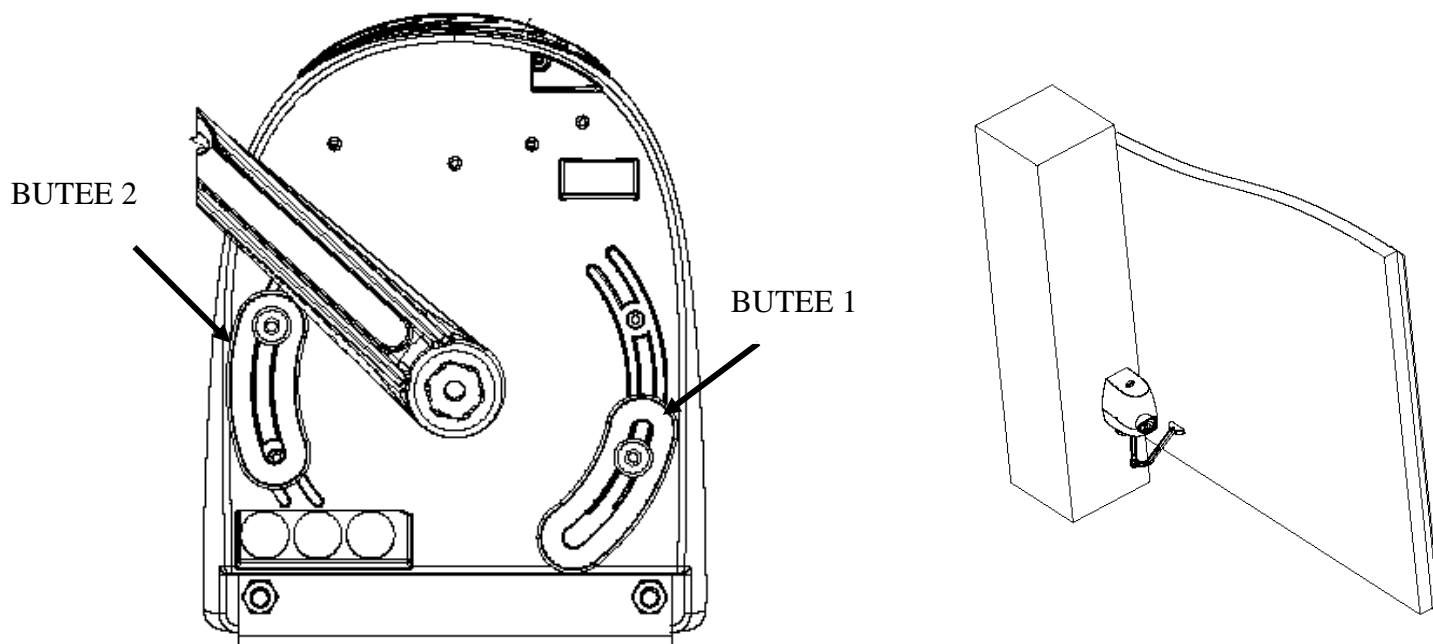


Montage et réglage des butées mécaniques de fin de course

Pour utiliser les butées mécaniques, il faut les placer sur les guides prévus à cet effet qui se trouvent sur la partie inférieure de la base de WIKI. Pour obtenir la fermeture désirée, lorsque le portail est complètement fermé, il faut déplacer la butée 1 contre le bras bien droit et bloquer la butée en serrant une vis M8x30 à tête hexagonale avec un clef anglaise n° 13. Pour obtenir l'ouverture désirée, il suffit de déplacer la butée 2 et de la bloquer comme décrit pour la butée 1.



Réglage butée 1 en phase de fermeture.



Réglage butée 2 en phase d'ouverture.

Les images font référence à l'ouverture/fermeture du battant Gauche ; pour le battant Droit, les positions des deux butées mécaniques seront interverties, exactement comme vues dans un miroir.

Contrôles préliminaires

Avant d'effectuer l'installation de WIKI, vérifier les points suivants:

- Contrôler que la structure du portail soit suffisamment robuste et qu'il n'y ait aucun point de friction.
- Contrôler que les charnières du portail soient efficaces et lubrifiées de manière appropriée.
- Vérifier qu'il y ait une butée mécanique d'arrêt en fermeture pour éviter la course au-delà du battant au cas où les butées mécaniques ne soient pas utilisées.

Fixation des étriers au pilier et au portail (Figure 1 et figure 2)

Après avoir vérifié les conditions optimales pour l'installation, fixer la Plaque de Base au pilier avec des chevilles $\varnothing 14$ et des vis M8 en respectant la distance minimum de 100 mm du sol ; bloquer la Plaque d'accrochage au battant avec des vis M6, en respectant les cotes indiquées et les valeurs spécifiées dans le tableau 1 si les butées mécaniques ne sont pas montées et dans le tableau 2 si les butées mécaniques sont utilisées.

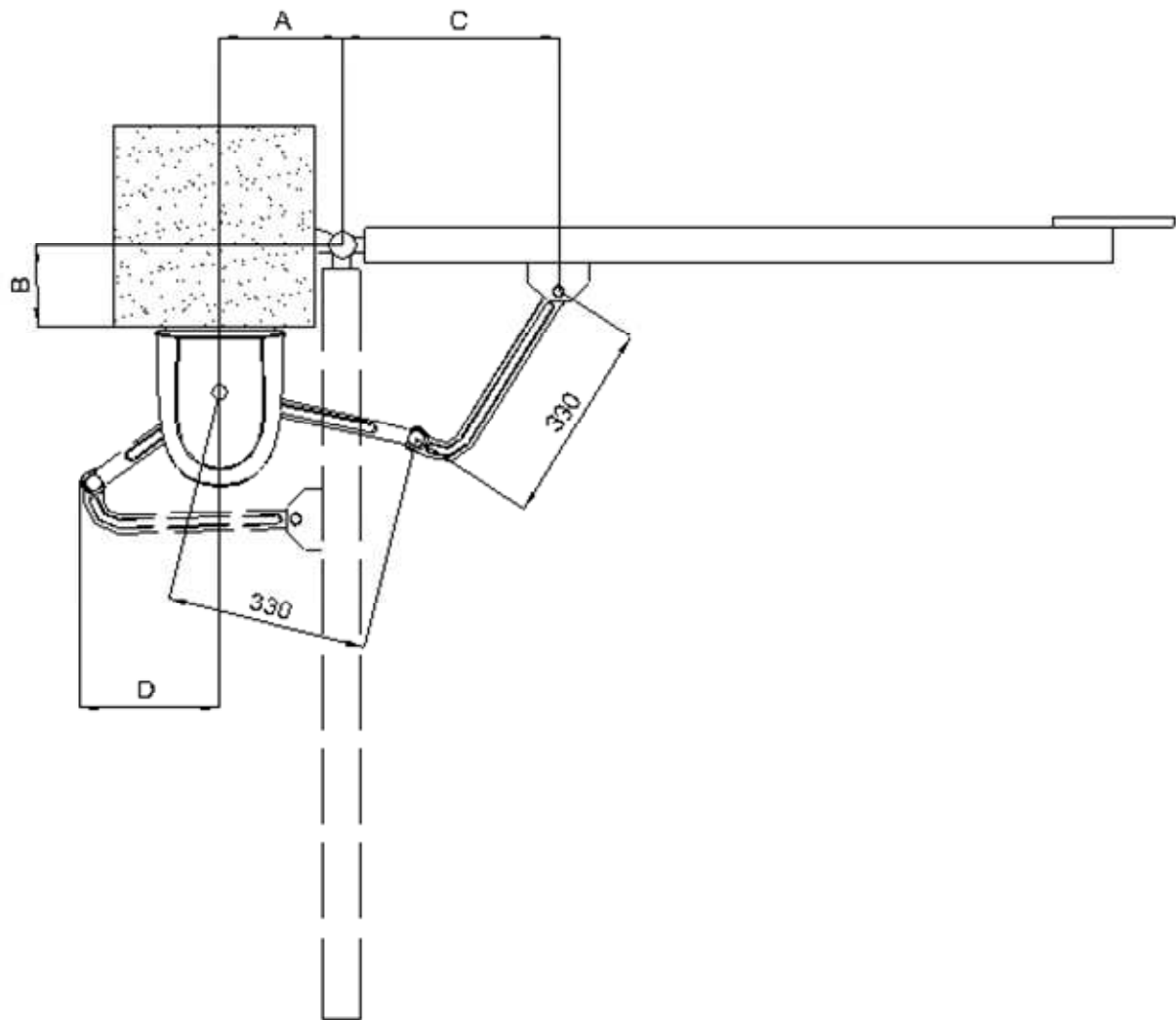


Figure 1

OUVERTURE	A	B	C	D
90°	155 ÷ 210	0	430	230 max
90°	155 ÷ 210	50	430	230 max
90°	155 ÷ 210	75	430	230 max
90°	155 ÷ 210	100	430	230 max
90°	155 ÷ 210	125	430	230 max
90°	155 ÷ 210	150	400	230 max
90°	155 ÷ 210	175	400	230 max
90°	155 ÷ 210	200	400	230 max
105°	190 ÷ 210	0	430	230 max
105°	200	30	430	230 max

Tableau 1 Cotes d'installation dans le cas où les butées mécaniques ne sont pas utilisées.

OUVERTURE	A	B	C	D
90°	155	200	400	230 max
90°	155	175	400	230 max
90°	155 ÷ 200	150	400	230 max
90°	155 ÷ 210	125	400	230 max
90°	155 ÷ 210	100	400	230 max
90°	155 ÷ 210	75	400	230 max
90°	155 ÷ 210	50	400	230 max
90°	155 ÷ 210	200	400	230 max
105°	190 ÷ 210	0	430	230 max
105°	200	30	430	230 max

Tableau 2 Cotes d'installation au cas où les butées mécaniques sont utilisées.

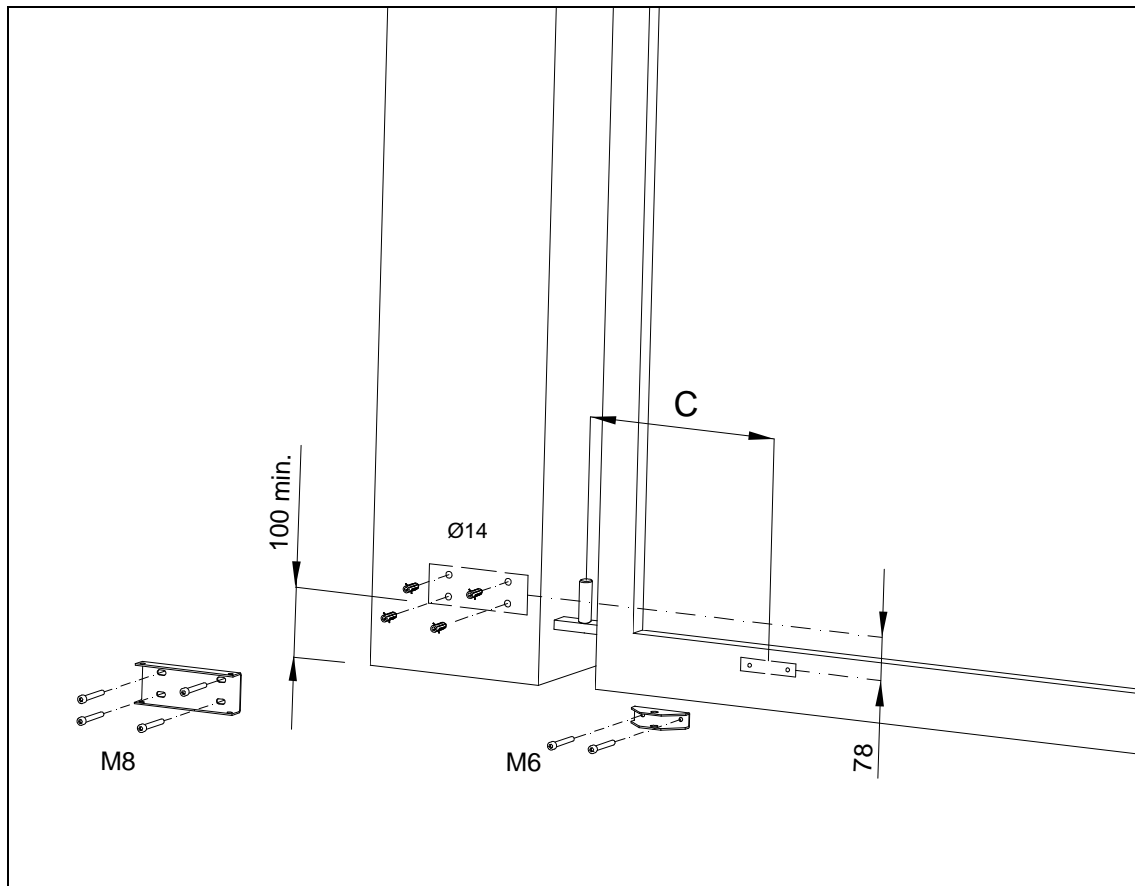


Figure 2

Fixation du motoréducteur

Dévisser les vis 4,2x9,5, puis enlever le couvercle (figure 3).

Introduire le motoréducteur dans la plaque de base en correspondance des trous et le bloquer avec les vis M8x90 et les écrous correspondants (figure 4).

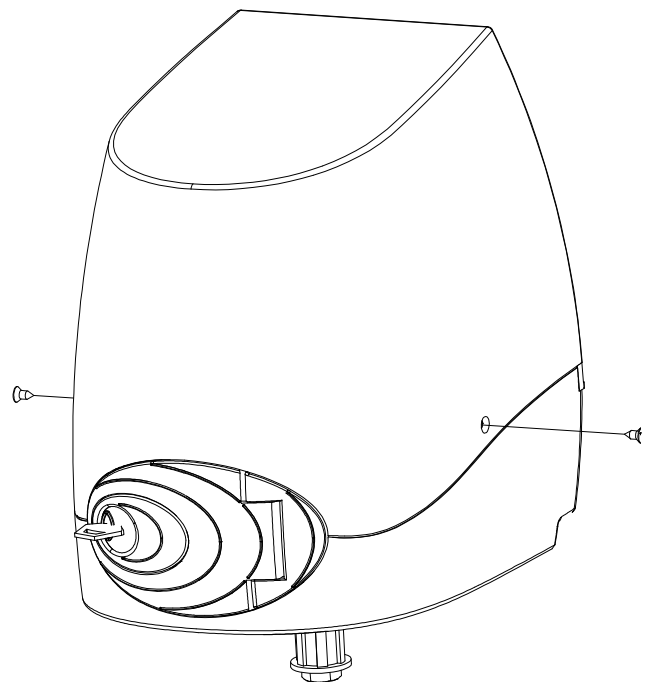


Figure 3

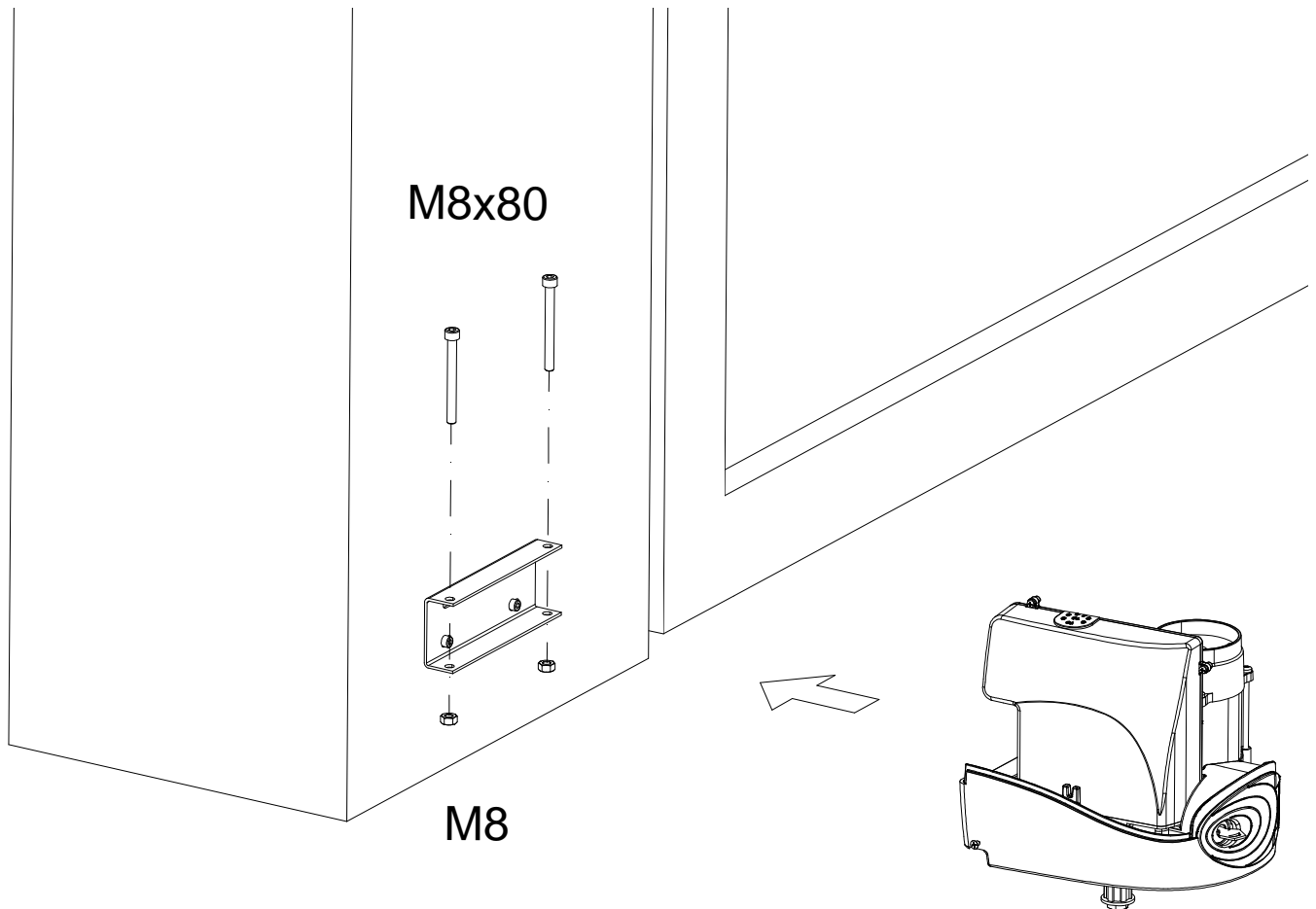


Figure 4

Installation du bras articulé (figures 5, 6, 7)

1. Insérer l'extrémité du bras articulé en faisant correspondre la rainure avec l'arbre de sortie ; placer la rondelle $\varnothing 11 \times 30$ et bloquer le bras avec la vis M10x28, comme indiqué sur la Figure 5.
2. Débloquer le motoréducteur en tournant la clef dans le sens des aiguilles d'une montre, en ouvrant le portillon de 90° et tirant sur la poignée de déverrouillage, comme indiqué sur les Figures 6 et 7.
3. Bloquer l'extrémité libre du bras articulé à l'étrier du portail avec la vis M12x40 et l'écrou correspondant M12, comme indiqué sur la Figure 5.

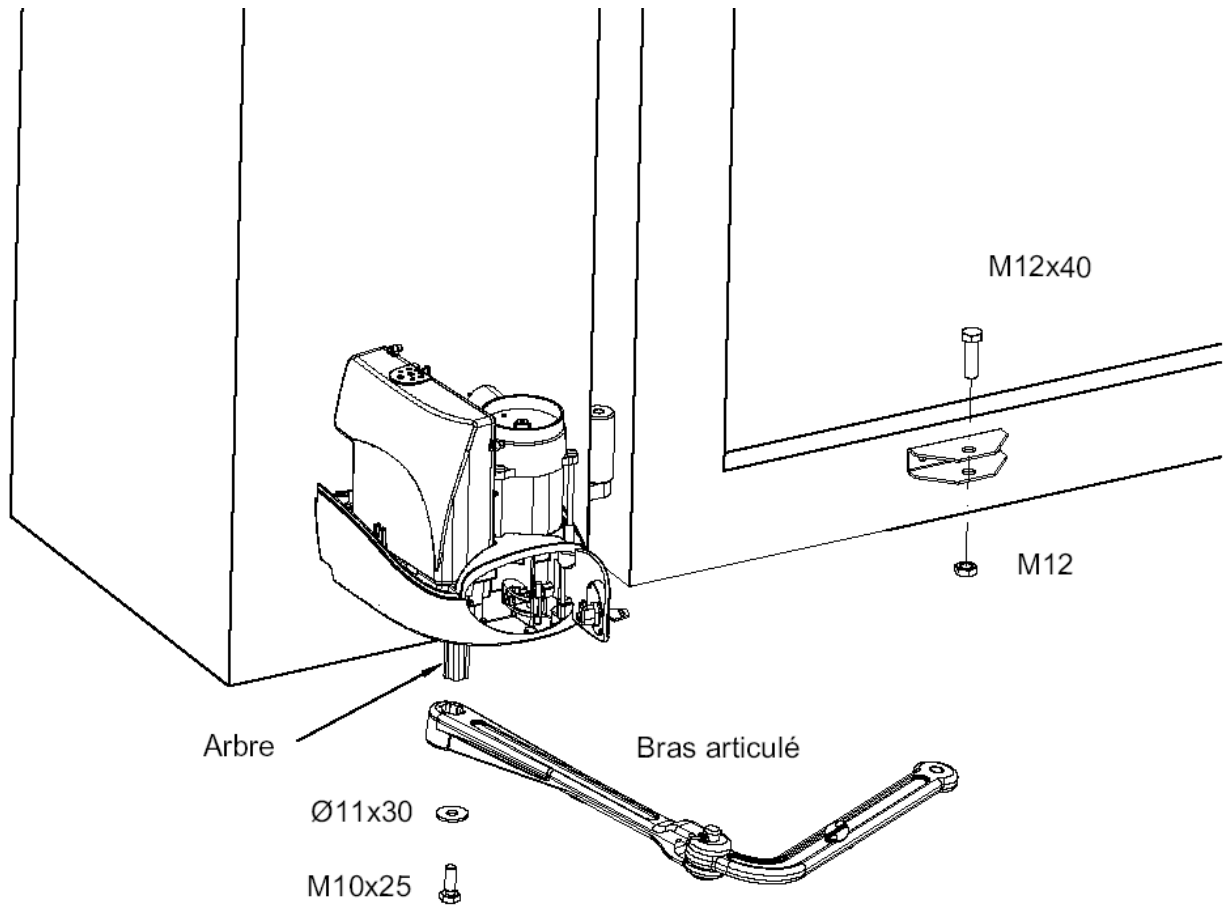


Figure 5

Poignée de déverrouillage

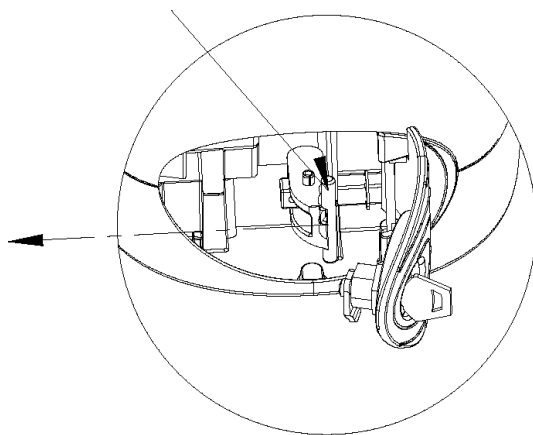
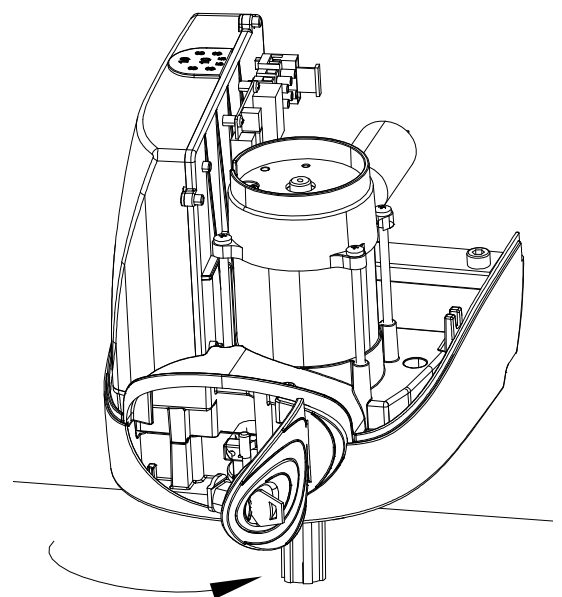


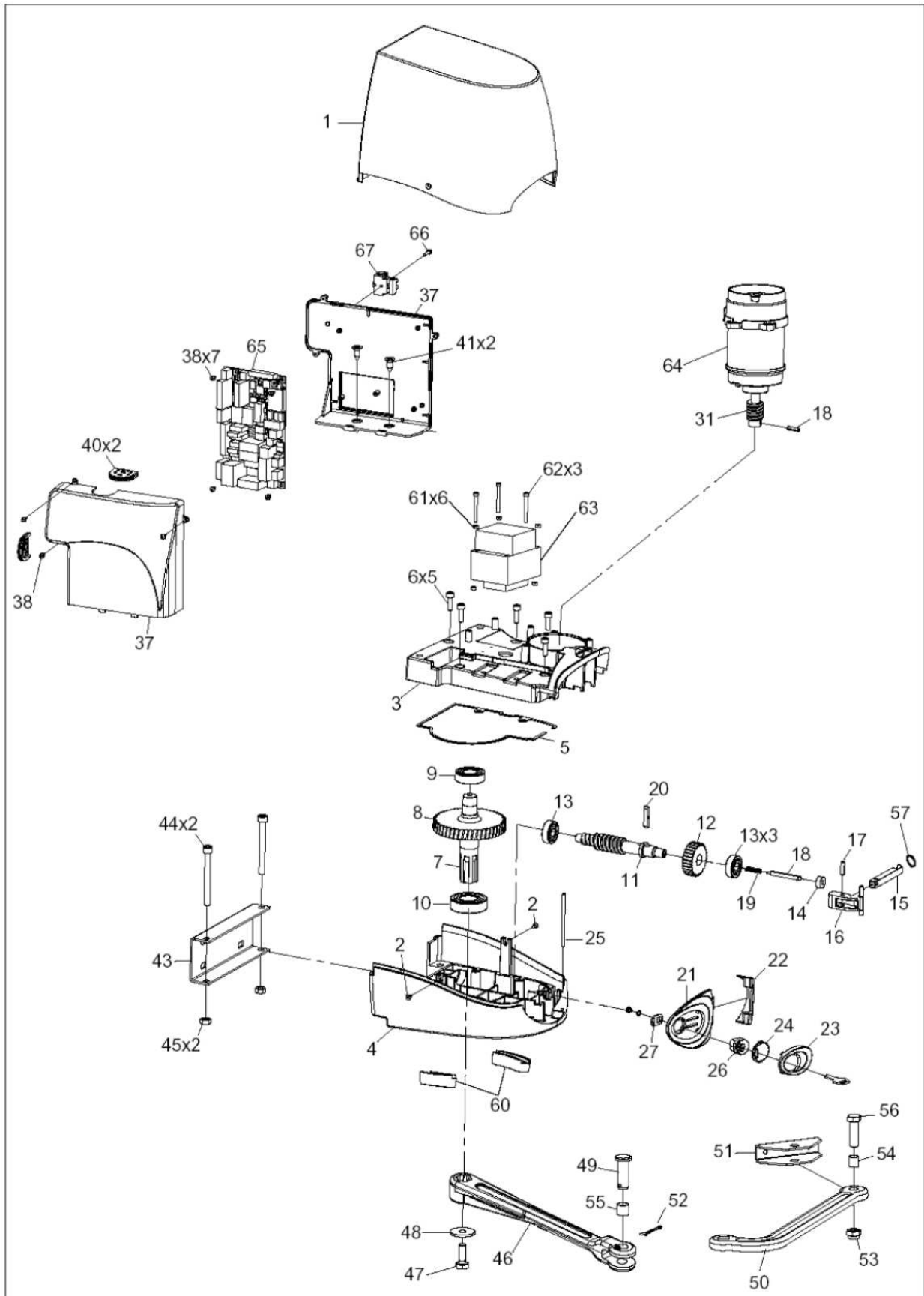
Figure 7



90°

Figure 6

Ci-après, vue éclatée relative au moteur à bras articulé pour portail à battant WIKI.



POS.	COMPONENTE WIKI	Q.TA'
1	Couvercle moteur	1
2	Vis de fixation couvercle avec carter inférieur	2
3	Carter supérieur	1
4	Carter inférieur avec guides pour butée mécanique	1
5	Joint	1
6	Vis de fixation carter	5
7	Arbre de transmission Z49	1
8	Engrenage de transmission Z49	1
9	Roulement T1 6004 20x42x12 2RS	1
10	Roulement T1 6205 25x52x15 ZZ	1
11	Arbre de transmission Z30	1
12	Engrenage de transmission Z30	1
13	Roulement T1 6201 12x32x10 ZZ	2
14	Joint DIN 3760 AS - 6x16x7	1
15	Cheville déverrouillage	1
16	Poignée de déverrouillage	1
17	Cheville de déverrouillage UNI ISO 8752 Ø5x18	2
18	Pointeau pour déverrouillage	1
19	Ressort Ø6x25	1
20	Languette pour arbre de transmission UNI 6604 32x6x6	1
21	Levier portillon	1
22	Support portillon	1
23	Guide Bouchon serrure	1
24	Bouchon serrure	1
25	Cheville serrure Ø4x80	1
26	Cylindre italien	1
27	Rondelle élastique avec denture	1
	Vis tête cylindrique avec calotte	1
	Plaque serrure	1
28	Arbre moteur C.A.	1
29	Rotor	1
	Enroulement moteur Ø80	1
30	Condensateur + rondelle élastique avec denture + écrou M8	1
31	Vis sans fin	1
32	Roulement T1 6202 - 15x35x11 ZZ	1
33	Anneau de compensation LMKAS32	1
34	Calotte moteur C.A.	1
35	Vis fixation moteur CA	4
36	Support de la centrale	1
37	Couvercle de la centrale	1
38	Vis fixation, couvercle de la centrale	7
39	Centrale C.A.	1
40	Passe-câble	2
41	Vis de fixation porte-centrale au carter supérieur	2
42	Plaque de fixation au mur	1
43	Vis pour fixation étrier avec carters	2
44	Ecrou autobloquant pour vis M8	2
45	Levier droit	1
46	Goupille Ø3x30	1
47	Vis de fixation bras droit avec arbre Wiki	1
48	Rondelle 30-11-3	1
49	Cheville pour leviers DIN EN 22 341 BB 16x45	1
50	Levier courbe	1
51	Etrier de fixation au battant	1
52	Rondelle dentée pour M5 DIN 6798 A	4
53	Ecrou autobloquant pour vis M12	1

54	Bague en laiton 14-12 L15 en bronze	1
55	Bague en laiton 18-16 L15 en bronze	1
56	Vis pour fixation levier courbe avec étrier d'accrochage	1
57	Anneau élastique pour arbres Seeger	1
58	Lamellar transformateur 45 VA	1
59	Boulon pour vis bloque transformateur M4x40 UNI5931	3
60	Butée mécanique	2
61	Bague en plastique pour vis de fixation lamellar transformateur	6
62	Vis M4x60 pour transformateur	3
63	Lamellar transformateur 130 VA	1
64	Motors 24V	1
65	Carte électronique CC	1
66	Vis pour fixation borne	1
67	Borne alimentation porte fusible	1

DÉCLARATIONS CE

Le fabricant: Telcoma srl

Via L. Manzoni 11, Z.I. Campidui – 31015 Conegliano (TV) ITALIE,

DÉCLARE que le produit est conforme aux conditions des directives CEE suivantes:

Directive 73/23/EEC, Directive 93/68/EEC

Low Voltage

Directive 89/336/EEC, Directive 92/31/EEC

Directive 92/31/EEC Electromagnetic Compatibility

et que: les (parties/clauses) de normes harmonisées suivantes ont été appliquées:

EN60335-1, EN60204-1, EN 61000-6-3, EN61000-6-1

et pour les seules parties applicables, normes:

EN12445 e EN12453

(Directive 98/37 CEE Annexe II, Partie B)

Le produit est construit pour être incorporé dans une machine ou pour être assemblé avec d'autres machines pour constituer une machine couverte par la Directive 98/37 CEE.

Il déclare également qu'il est interdit de mettre en service le produit tant que la machine dans laquelle il sera incorporé ou dont il deviendra un composant n'a pas été identifiée et déclarée conforme aux conditions de la Directive 98/87 CEE et à la législation nationale qui la transpose, c'est-à-dire tant que le produit objet de la présente déclaration ne forme pas un ensemble unique avec la machine finale.

Conegliano, le 21/10/2008.

Legal representative
Augusto Silvio Brunello



GARANTIE

PRODUIT

PRODUIT

TIMBRE ET/OU SIGNATURE DE L'INSTALLATEUR

DATE DE L'INSTALLATION

Cette garantie couvre les éventuelles pannes et/ou anomalies imputables à des défauts eou vis de fabrication. La garantie s'annule automatiquement si le produit a été modifié ou utilisé de manière impropre. L'entrepriseTelcoma srl s'engage, durant la periode de garantie du produit, à reparer et/ou remplacer les pièces defectueuses n'ayant pas subi de modifications. Restent entièrement et exclusivement à la charge du client, le droit d'appel ainsi que les frais d'enlèvement, d'emballage et de transport du produit pour sa réparation ou substitution.



Via L. Manzoni, 11 Z.I. Campidui
31015 Conegliano (TV) ITALIA
Tel. +39 0438 451099 - Fax +39 0.438 451102
www.telcoma.it - info@telcoma.it