

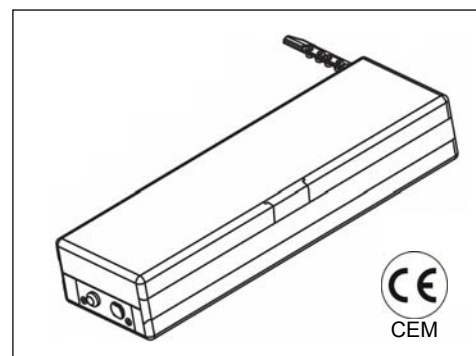
## Actionneur à chaîne

Ref : 5039 - XX

- 01 Gris
- 11 Noir
- 21 Blanc

Recommandations de base à l'utilisation du boîtier Comec 5 :

1. La bonne utilisation du boîtier Comec 5 peut être vérifiée d'après le résultat du calcul des efforts suivant la formule précisée en page 3 de la notice.
2. Le boîtier Comec 5 peut-être utilisé en solo ou en duo sur le même châssis. Trois boîtiers (max) peuvent être montés en parallèle mais sur 3 châssis différents. Pour l'utilisation en version duo, il faudra insérer le cavalier entre les bornes 5 et 6 (voir figure 6B en page 4) . Ce cavalier est fourni avec votre matériel.
3. Lors du câblage du bornier repère 13 de la figure 4 en page 4, il faudra vérifier le sens du raccordement. Attention au court-circuit si le montage est fait à l'envers (voir figure 5 en page 4).
4. Lors de l'insertion de la butée de fin de course sur la chaîne, vérifier le sens tel que sur les schémas 3A ou 3B en page 2.
5. Après la mise sous tension du système, vérifier que le voyant présent sur le Comec 5 s'allume lorsque la fenêtre est fermée. S'il reste éteint, faire un réglage à l'aide de la pièce repère 3 de la figure 2A ou 2B en page 2 jusqu'à allumage du voyant.



**Si les recommandations et les mises en gardes des paragraphes 3, 4 et 5 ne sont pas respectées, les boîtiers pourront être endommagés de façon irréversible donc aucun retour ne pourra être pris en garantie.**

Tab. A  
Caractéristiques techniques

FORCE DE POUSSEE	150N
FORCE DE TRACTION	300N
COURSES REGLABLES*	de 90 à 400 mm
VITESSE DE TRANSLATION	40mm/sec.
REGLAGE AVANT	Max 10 mm
RACCORDEMENT EN PARALLELE	OUI
TENSION COMEC 5	230VAC monophasée - 50 Hz
PROTECTION THERMIQUE	120°C
CONDENSATEUR	4 µF
RELAIS INCORPORE	OUI
TEMOIN LUMINEUX	OUI
BORNIER AMOVIBLE	OUI
DEGRE DE PROTECTION	IP 20
USAGE	DOMESTIQUE
CYCLE DE FONCTIONNEMENT	max 7 cycles en 5 min
TEMP. FONCTIONNEMENT	-20°C +70°C

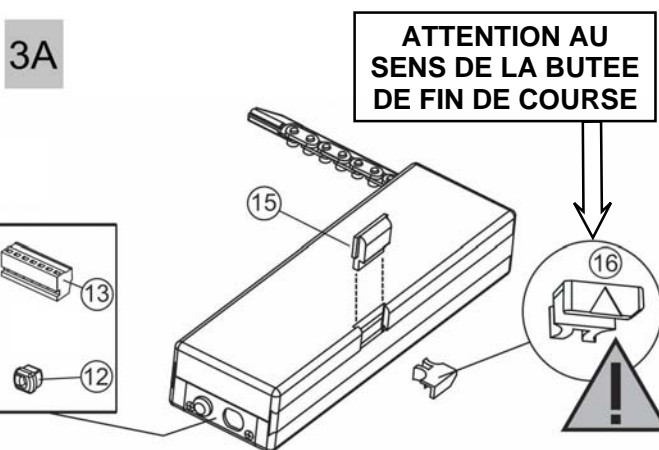
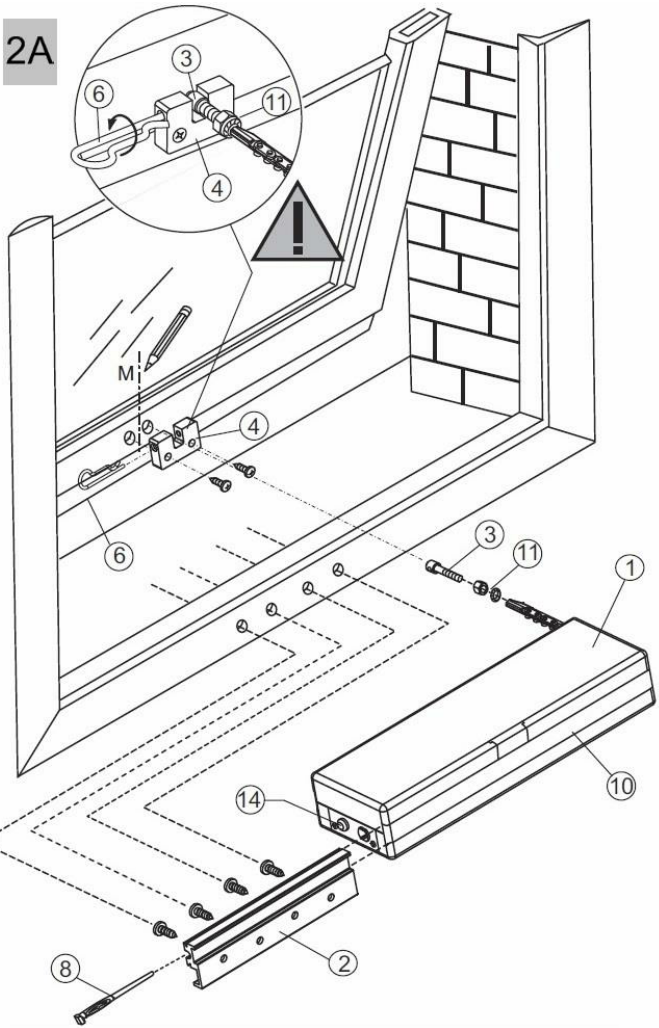
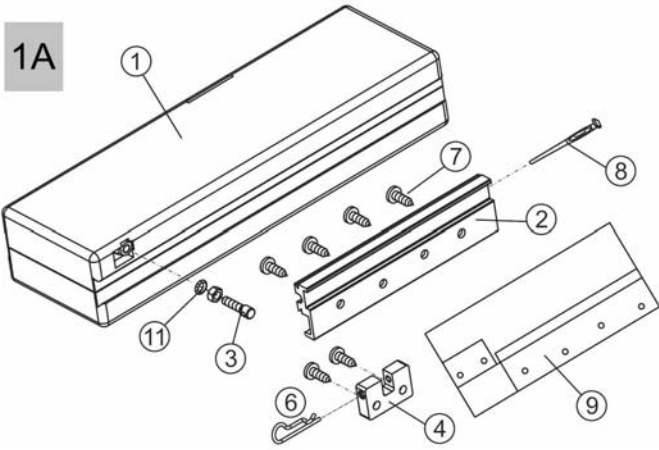
\* avec la course de 300 mm réglée en usine

Tab. B

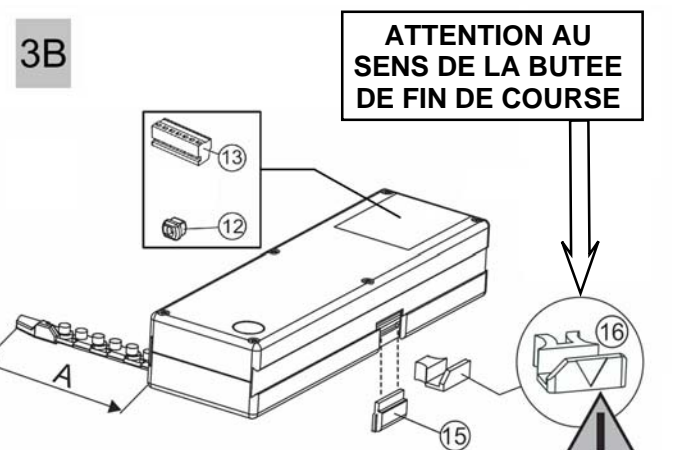
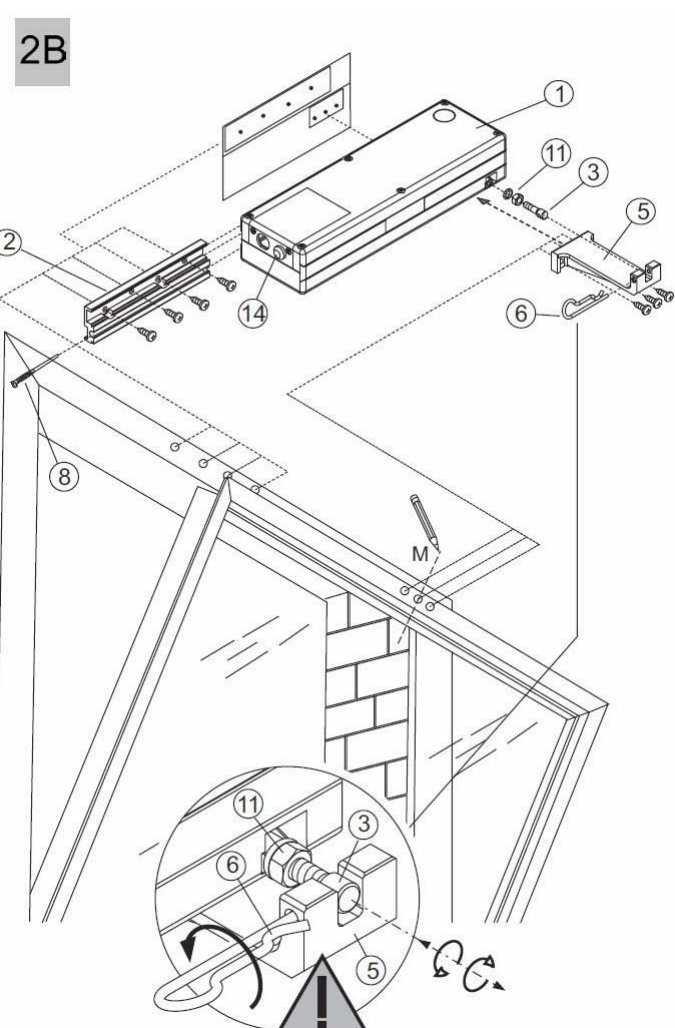
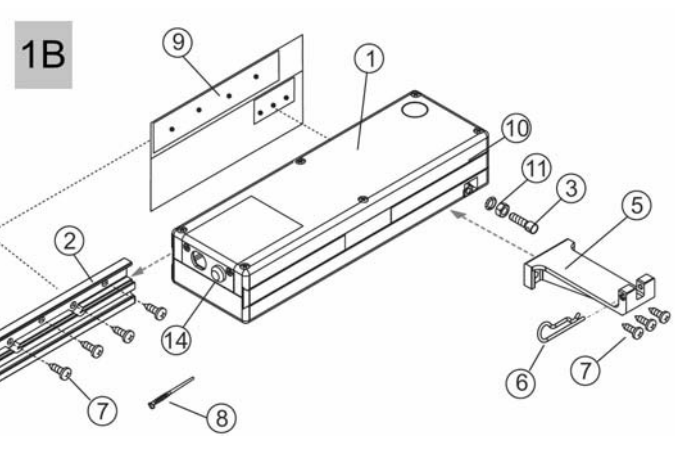
A (mm)	C (mm)	A (mm)	C (mm)
0	90 (min)	153	243
13	103	166	256
25	115	178	268
38	128	191	281
51	141	204	294
64	154	217	307
76	166	229	319
89	179	242	332
102	192	255	345
115	205	268	358
127	217	280	370
140	230	293	380
		*	400 (max)

\* Pas de butée de fin de course

## APPLICATION A PROJECTION



## APPLICATION A BATTANTE



# COMEC 5

## Champ d'application

L'actionneur COMEC 5 est destiné exclusivement à l'ouverture et à la fermeture de fenêtres à projection, abatantes, basculantes et fenêtres de toit. Ce produit est tout à fait indiqué pour fenêtres abatantes et à projection à partir de 50 cm de hauteur.

Il est interdit d'utiliser ce produit pour des utilisations différentes de celles prévues ou contre-indiquées. L'usage de l'actionneur pour d'autres applications doit être préalablement autorisé par GIESSE après vérification technique.

## Description

**1** Actionneur électrique avec chaîne à enroulement interne; équipé de: fin de course à micro-rupteur - bornier amovible - témoin lumineux de signalisation fenêtre fermée - dispositif de protection thermique qui désactive l'actionneur en cas de surcharge (tous les deux dans le COMEC 5).

L'actionneur est fourni avec accessoires, gabarits de perçage pour la pose sur menuiseries et flasques de fixation soit pour fenêtres à projection, soit pour fenêtres abatantes.

La course de la chaîne est réglable entre 90 et 400 mm (réglage fait en usine sur 300 mm).

La chaîne de manœuvre est traitée contre l'oxydation pour résister aux milieux les plus hostiles.

## Caractéristiques techniques

Voir la tab. A.

## Composition

Le kit de COMEC 5 contient (Fig. 1A-3A et fig. 1B-3B):

- |  |  |
|--|--|
| 1. 1 Actionneur                          | 8. 1 Cheville de serrage                 |
| 2. 1 Support de fixation de l'actionneur | 9. 1+1 Gabarits de perçage               |
| 3. 1 Vis avant pour chaîne               | 10. 1 Habillage                          |
| 4. 1 Fixation pour fenêtres à projection | 11. 1 Écrou hexagonale avec rondelle     |
| 5. 1 Flasque pour fenêtres abatantes     | 12. 1 Guide câble                        |
| 6. 1 Ressort de fixation                 | 13. 1 Bornier                            |
| 7. 7 Vis autotarauds 4,8x13 UNI 6954     | 14. 1 Voyant indicateur de fin de course |
|  | 1 Notice d'instructions                  |

## Installation (pag. 2)

!! L'installation doit être effectuée par des techniciens spécialisés.

!! L'installation doit être effectuée avec la fenêtre fermée.

! Avant de commencer l'installation, coupez l'alimentation électrique.

**2** Vérifiez si les charnières ou les ferrures utilisées consentent à l'actionneur d'ouvrir complètement la fenêtre. Si ce n'est pas le cas, les ferrures pourraient s'abîmer, sollicitées par la force de traction et/ou de poussée de l'actionneur (voir Réglage de la course).

a. Tracez la médiane M de la fenêtre au crayon.

Appliquez le gabarit de perçage autocollant 9 (fig. 1 ou fig. 4) sur le châssis et percez les trous en utilisant une perceuse et des forets correspondants aux indications du gabarit.

b. Otez le gabarit autocollant. Appliquez la fixation 4 (pour fenêtres à projection) ou le flasque 5 (pour fenêtre abatante) sur l'ouvrant. Appliquez le support 2 sur le dormant.

**NB.** Utilisez les vis fournies 7 pour menuiseries en aluminium. Pour le montage sur bois, utilisez des vis à bois Ø 4,8 d'une longueur adaptée à l'épaisseur.

c. L'actionneur est réglé en usine sur une course de 300 mm.

Pour modifier la course de la chaîne, procédez comme suit:

## Réglage de la course par came

Pour modifier la course de la chaîne de l'actionneur, il faut effectuer la connexion Électrique (voir paragraphe 3). Après quoi :

- Otez la plaquette 15.
  - Alimentez l'actionneur pour trouver la butée de fin de course en plastique 16 introduit dans la chaîne. À l'aide d'un petit tournevis, dégagez la butée
  - Faites sortir une longueur de chaîne A correspondant à la course C souhaitée, comme l'indique la Tab. B.
- Exemple: avec longueur de chaîne A=0, la course sera de 90 mm.

## Conseils et normes de sécurité

- NB. Le système a été testé pour supporter, quand le vantail est ouvert, un vent de 40 km heure. Il est tout de même conseillé de le connecter à une centrale Pluie et Vent (CPV-2 Réf 5531-15) et d'utiliser un anémomètre.
- Nous vous conseillons de confier l'installation des produits GIESSE au personnel spécialisé dans ce secteur, vous offrant toutes les garanties de compétence technique.
- Effectuez les interventions en respectant les instructions du fabricant.
- L'installateur doit vérifier l'installation et le fonctionnement de l'actionneur.
- Tout usage du produit non prévu ou inopiné est interdit.
- Utilisez des pièces détachées d'origine.
- **Utilisez la commande "homme présent" Réf 6901 (Montage en saillie) ou 6960 (Montage encastré).**

## Mises en garde

- Vérifiez si les composants de la fenêtre permettent la course complète de l'actionneur. Si ce n'est pas le cas, les éléments sollicités et l'actionneur peuvent s'abîmer.
- Il faut coller près de l'uisserie une plaquette adhésive indiquant «ATTENTION ORGANES EN MOUVEMENT».
- L'actionneur présente un danger d'écrasement ou d'entraînement! Sa force de traction et de poussée est de 300N/150N. Les fixations et les points d'assemblage des accessoires doivent être en mesure de supporter ces sollicitations.
- La menuiserie doit être équipée de systèmes en mesure de supporter l'actionneur et garantir le fonctionnement en toute sécurité; l'actionneur ne peut être considéré comme une pièce de support ou de sécurité de la fenêtre.
- Ne touchez pas la chaîne quand elle est en mouvement.
- N'entrez pas dans le rayon d'action de la fenêtre pendant le mouvement.
- La fenêtre doit être équipée de compas-freins de sécurité adaptés au poids de la menuiserie.
- Coupez l'alimentation électrique avant de commencer l'installation et la maintenance.

4. Introduisez la butée de fin de course 16

5. Remontez la plaquette 15.

**Note: pour l'installation sur fenêtre abatante, il est conseillé d'effectuer le réglage de la course avant l'installation.**

**ATTENTION! Assurez-vous que l'intervention du fin de course en ouverture et en fermeture fonctionne correctement pour éviter des possible risques de dommage au moteur.**

d. Otez l'habillage 10 de l'actionneur, montez l'actionneur sur le support 2.

Fermez la fenêtre en exerçant une pression pour que la fermeture soit bien hermétique. Vissez ensuite la vis avant 3 de la chaîne avec l'écrou et la rondelle dentée 11 et réglez la position au niveau de la fixation 4 ou du flasque 5. Fixez la chaîne avec la resor de fixation 6.

**N'oubliez pas de bloquer la position de la vis avant 3 à l'aide de l'écrou et rondelle 11.**

e. Bloquez l'actionneur sur le support 2 en insérant la goupille 8. Vérifiez si l'actionneur atteint correctement les positions qui provoquent l'intervention des fins de course sans rencontrer d'obstacle.

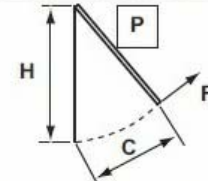
**Le voyant rouge (14) signale la fermeture de l' huisserie et l'arrêt du moteur.**

NB. L'actionneur sort d'usine en position de fin de course fermé.

## Fin de course pour fenêtre à projection

Enregistrez les données H, P et C de la fenêtre.

Calculez la force F nécessaire en ouverture au moyen de la formule suivante.



**F = P/2 x C/H x 10**

H = hauteur de la fenêtre (mm)  
P = poids du vantail (Kg)  
C = course de la chaîne (mm)  
F = force nécessaire en ouverture (N)

La valeur F calculée doit résulter égale ou inférieure à celle de la table à côté pour la course C utilisée dans le calcul. Dans le cas contraire, il faut réduire la course de la chaîne jusqu'à obtenir une valeur acceptable.

**Nb: des mesures de la course intermédiaires entre celles de la table à côté sont aussi possibles.**

**Nb: Dans les cas d'installation sur fenêtre abatante la force de l'opérateur est toujours 300 N.**

C (mm)	F (N)
250	200
300	150
350	100
400	80

## Raccordement électrique (pag. 4)

**3** Attention: Danger d'électrocution. Coupez l'alimentation des actionneurs avant de travailler sur le circuit électrique.

Mise en garde: Installez en amont de la ligne de commande de l'actionneur un interrupteur général d'alimentation omnipolaire dont les contacts ont une ouverture minimum de 3 mm, avec intervention différentielle de 30 mA.

Vérifiez si la section des câbles d'alimentation est exacte, leur dimensionnement étant fonction de l'absorption de l'actionneur.

Devissez les deux vis 17. Effectuez le raccordement électrique comme l'indique les figures 6A ou 6B.

Assurez-vous que le circuit électrique est conforme aux normes en vigueur.

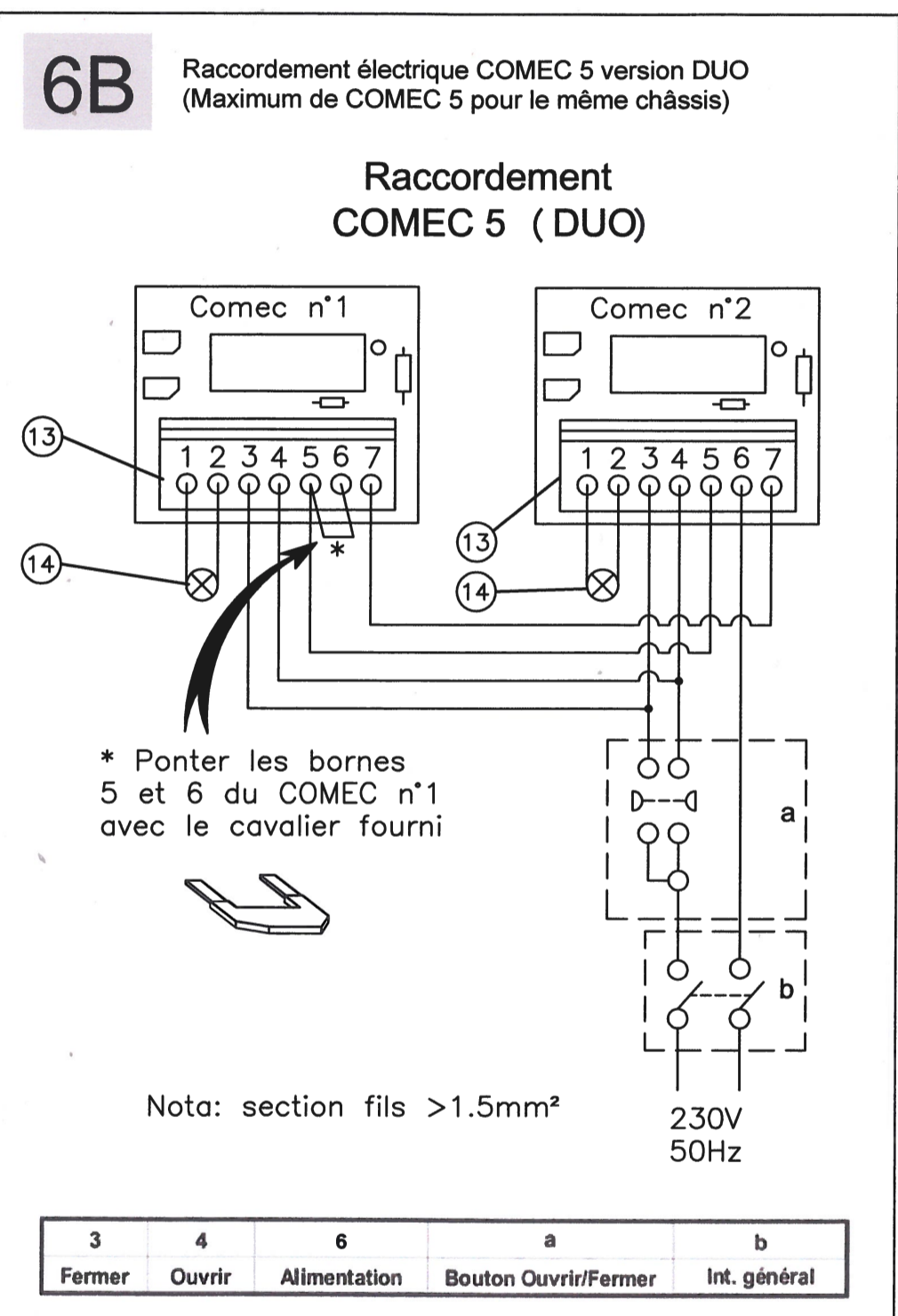
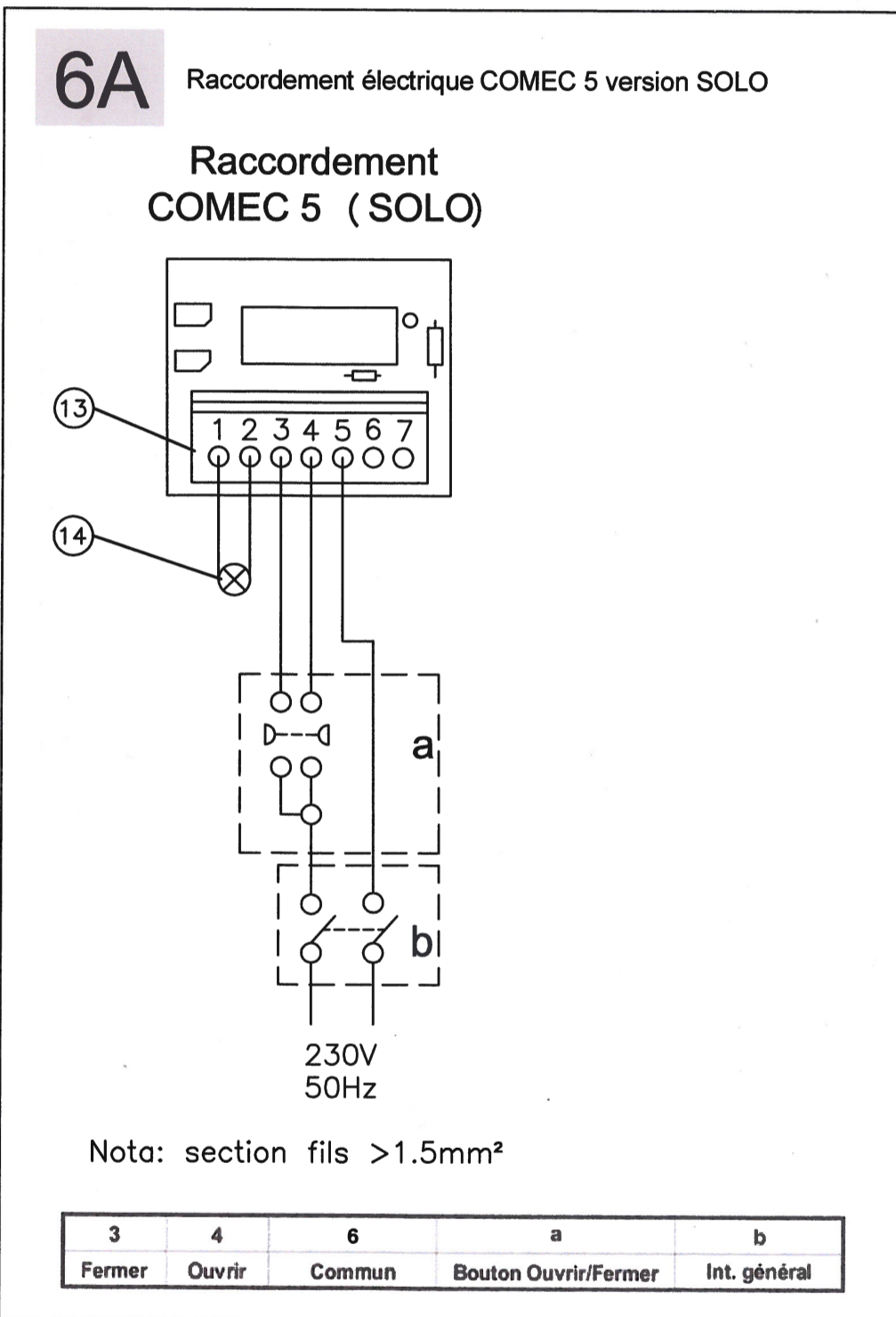
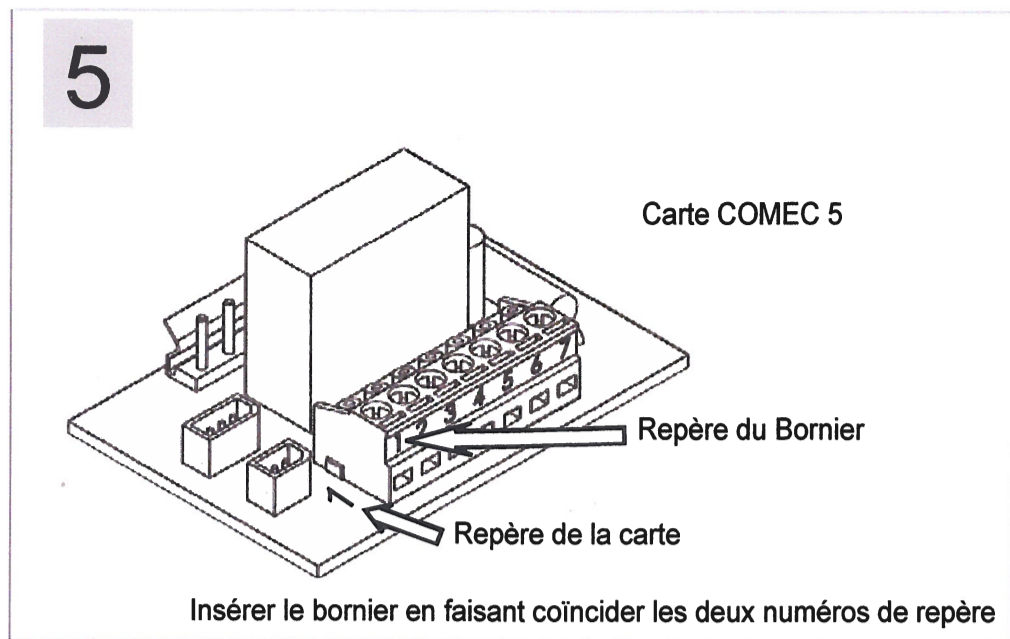
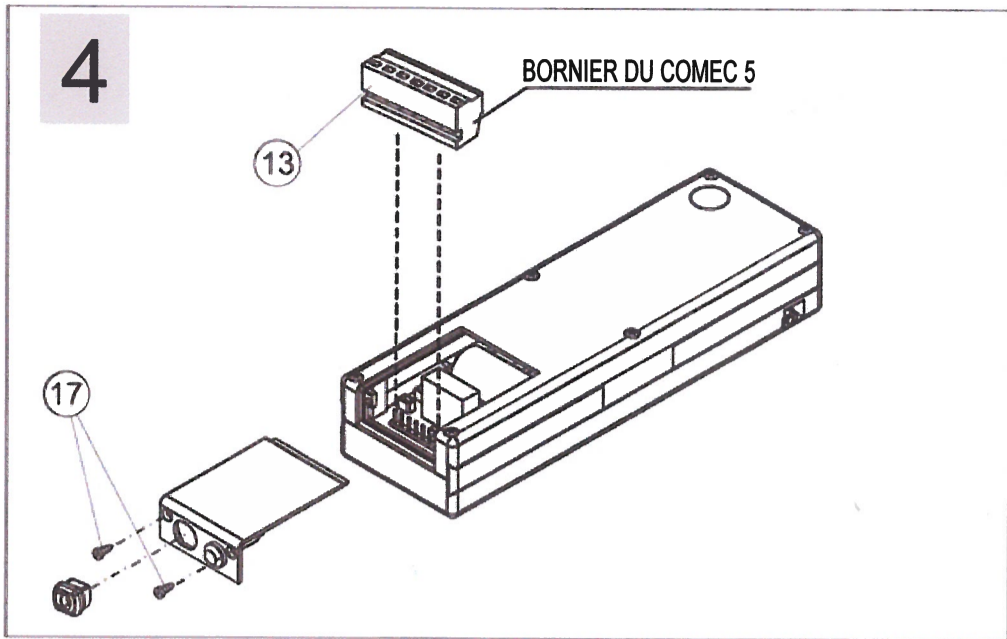
**NB: Il est conseillé, pour la sécurité du circuit, d'installer un bouton-poussoir (homme présent) ou bien une alimentation temporisée sur la durée de la manœuvre.**

## Maintenance

**4** Vérifiez une fois par an l'état des charnières, la solidité des fixations de l'actionneur et l'état général de la menuiserie. Pour un parfait fonctionnement, il est conseillé de lubrifier la chaîne avec de la graisse au silicose en spray. Si nécessaire, remplacez les pièces usées.

Nous vous conseillons d'effectuer périodiquement un essai pour contrôler le fonctionnement de l'installation au moins une fois par an; cet essai doit avoir lieu une fois tous les 6 mois si votre installation est personnalisée.

**N.B. Confiez la maintenance à un technicien spécialisé.**



CONNEXION COMEC 5 EN PARALLÈLE AUTORISÉE POUR UN MAXIMUM DE 3 COMEC 5 (SUR 3 CHASSIS DIFFÉRENTS).



**MADICOB**

**SECURITE CONTRE L'INCENDIE  
SYSTEME DE DESENFUMAGE**  
16, Avenue du Vert Galant  
95310 Saint Ouen L'Aûmone  
Tél: 01.39.47.15.59 Fax: 01.39.47.00.70  
commercial@madicob.fr - www.madicob.fr