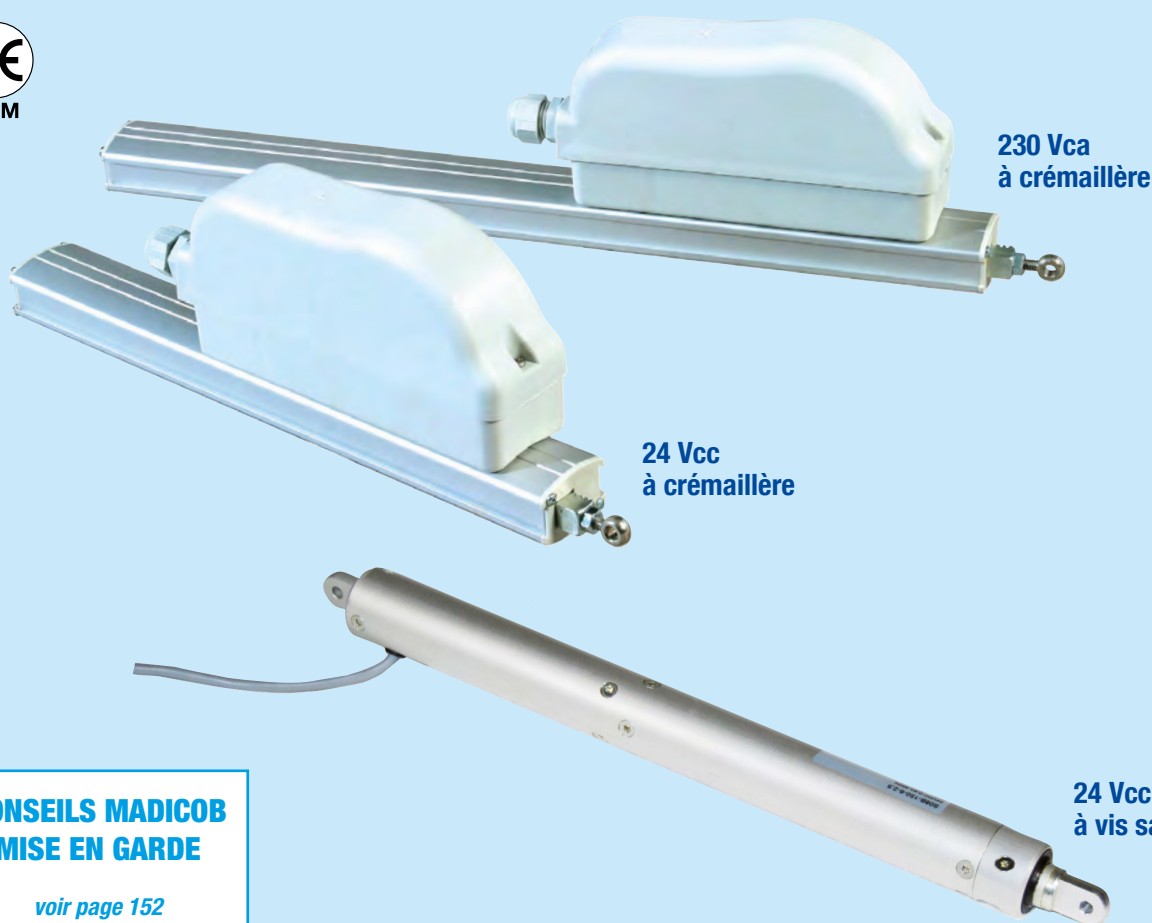


Vérins électriques

PRESCRIPTION

Les vérins électriques sont destinés exclusivement à l'ouverture et à la fermeture de fenêtres à projection, abattante, basculante et fenêtres de toit. L'usage de l'actionneur pour d'autres applications doit être préalablement autorisé par Madicob après vérification technique.



230 Vca
à crémaillère

24 Vcc
à crémaillère

24 Vcc
à vis sans fin

CONSEILS MADICOB MISE EN GARDE

voir page 152

- Les vérins électriques à crémaillère ou cylindriques permettent l'ouverture et la fermeture totale ou partielle de tous types d'ouvrants de toiture ou de façade.
- Ces vérins s'intègrent dans nos systèmes électroniques d'aération confort (centrale pluie-vent-chaueur).

AVANTAGES

- Commande à distance.
- Montage individuel ou en série.
- Fin de course électronique assurant un réglage automatique (fermeture totale du châssis - étanchéité parfaite).
- Ajustage de la position de la console sur le corps du vérin.
- Sécurité à l'effraction par irréversibilité du système.
- Présentation : aluminium anodisé.

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

- Alimentation en 230 Vca ou 24 Vcc.
- Installation conforme NF C 15-100 avec un sectionneur en tête de ligne.
- Notice détaillée fournie avec le produit.

ATTENTION : Pour plus de sécurité, effectuer tous vos raccordements hors tension.

ENTRETIEN

- Au moins une fois par an (voir notice fournie avec le produit).

RÉFÉRENCES

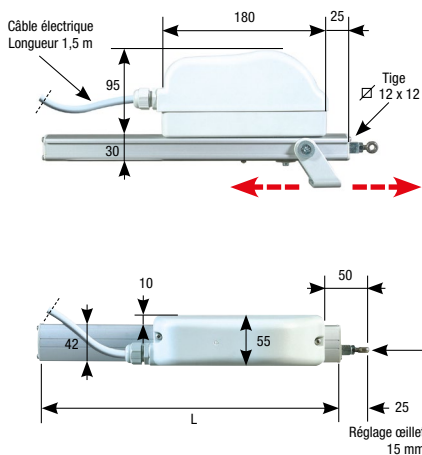
Autres courses : nous consulter

		Vérins à crémaillère motorisation externe						Vérins cylindriques
		Cable 1,5m						Cable 1,5m
		230 Vca			24 Vcc			24 Vcc
Course (mm)	L	Force 200 N	Force 650 N	Force 800 N	Force 200 N	Force 650 N	Force 800 N	Force 650 N
150	402	-	-	-	-	-	-	06357-150
* 170	340	6221-170	-	6281-170	6121-170	-	6181-170	-
200	452	-	-	-	-	-	-	06357-200
* 230	400	6221-230	-	6281-230	6121-230	-	6181-230	-
250	502	-	-	-	-	-	-	06357-250
300	552	-	-	-	-	-	-	06357-300
* 350	520	6221-350	-	6281-350	6121-350	-	6181-350	-
	602	-	-	-	-	-	-	06357-350
400	652	-	-	-	-	-	-	06357-400
450	702	-	-	-	-	-	-	06357-450
* 550	720	6221-550	-	6281-550	6121-550	-	6181-550	-
* 750	920	6221-750	6281-750	-	6121-750	6181-750	-	-
* 950	1120	6221-950	6281-950	-	6121-950	6181-950	-	-
* 1050	1220	6221-1050	6281-1050	-	6121-1050	6181-1050	-	-

*Pour commander le modèle à crémaillère Inox, ajouter un « i » devant la référence du produit. (Délai : nous consulter)

CARACTÉRISTIQUES VÉRINS à crémaillère

Le vérin est fourni avec un étrier et une console



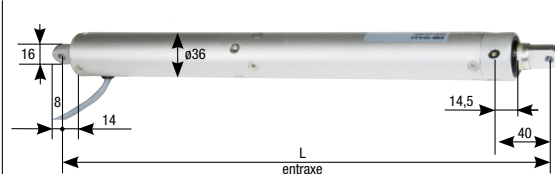
- Tension d'alimentation : 230 Vca (+ ou - 5%)
- Puissance : 21 W - Intensité 0,09 A
- Tension d'alimentation : 24 Vcc (+ ou - 15%)
- Puissance : 22 W - Intensité 0,9 A
- Filtre antiparasites
- Isolation : IP 65

- Force : 200 N - Vitesse à vide 30 mm/s
- 24 Vcc sous charge 26 mm/s
- 230 Vca sous charge 14 mm/s

- Force : 650 N et 800 N - Vitesse à vide 8 mm/s
- 24 V et 230 V sous charge 6,5 mm/s

Facteur d'utilisation recommandé : 60 % de la force maxi.

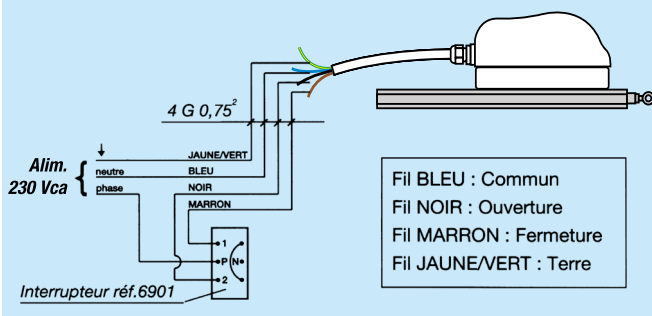
CARACTÉRISTIQUES VÉRINS cylindriques



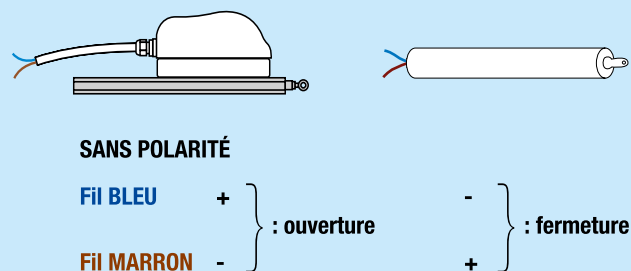
- Tension d'alimentation : 24 Vcc
- Puissance : 20 W - Intensité 0,8 A
- Isolation : IP 42

- Force : 650 N
- Vitesse à vide 7,8 mm/s
- en charge 6,1 mm/s

BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE 230 Vca⁽¹⁾ avec notre interrupteur 3 positions - Réf. 6901





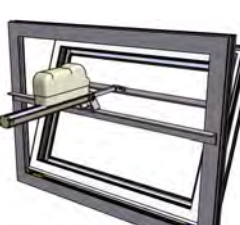
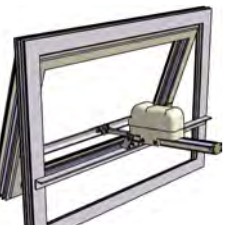
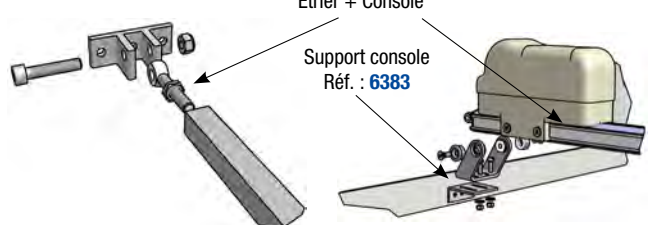
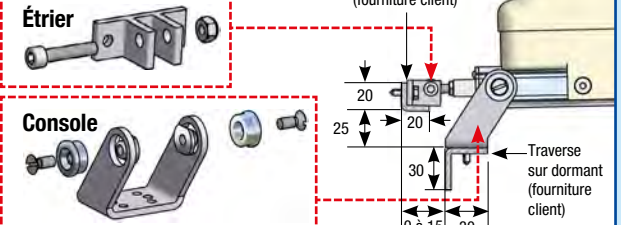
BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE 24Vcc⁽¹⁾ avec notre interrupteur 3 positions - Réf. 6900-01



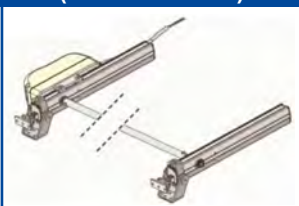
(1) Toujours prévoir pour l'«ouverture» et la «fermeture», des boutons à position momentanée (homme présent), ou bien un système d'alimentation temporisé pour chacune des 2 positions.

Vérins électriques

EXEMPLES D'INSTALLATION "À CRÉMAILLÈRE"

Châssis de façade tombant vers l'extérieur	Châssis de façade relevant vers l'extérieur	Châssis de façade tombant vers l'extérieur	Châssis de façade relevant vers l'extérieur
			
<p>Étrier + Console</p> <p>Support console Réf. : 6383</p> 		<p>Traverse sur ouvrant (fourniture client)</p> <p>Traverse sur dormant (fourniture client)</p> 	

MONTAGE POUR VERSION DUO (NOUS CONSULTER)



ACCESSOIRES DE FIXATION "CRÉMAILLÈRE"

ÉTRIER + CONSOLE
Réf. 6101



SUPPORT CONSOLE
Réf. 6383



INVERSEUR
POSITION
MOTEUR
Réf. 6102



CENTRALES PLUIE,
VENT, CHALEUR,
BOÎTIERS
DE COMMANDE
ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUES...
NOUS CONSULTER

AUTRES APPLICATIONS (NOUS CONSULTER)

Montage duo
châssis alignés



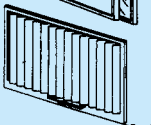
Lanterneau de toiture



Châssis
coulissant



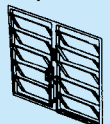
Brise soleil



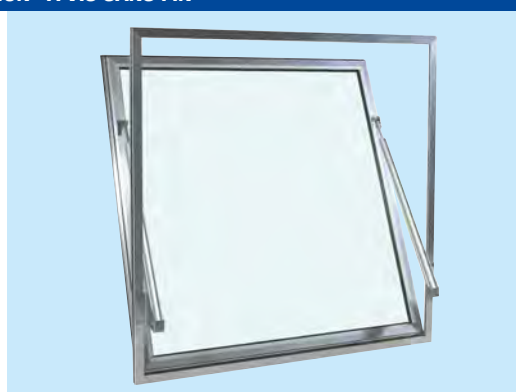
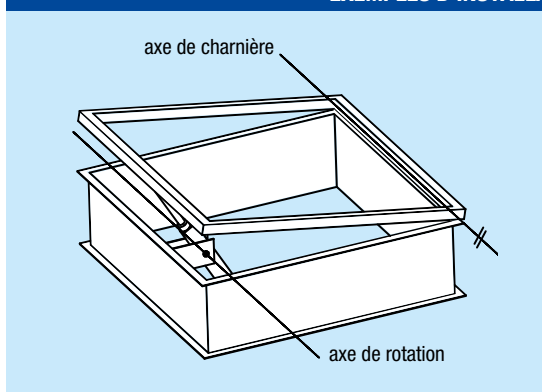
Montage duo
lanterneau



Registre à lames



EXEMPLES D'INSTALLATION "À VIS SANS FIN"

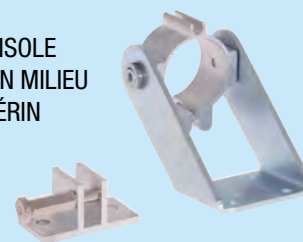


ACCESSOIRES DE FIXATION "À VIS SANS FIN"

ENSEMBLE
ÉTRIER + CONSOLE
POUR FIXATION EN TÊTE
DE VÉRIN
Réf. 6355

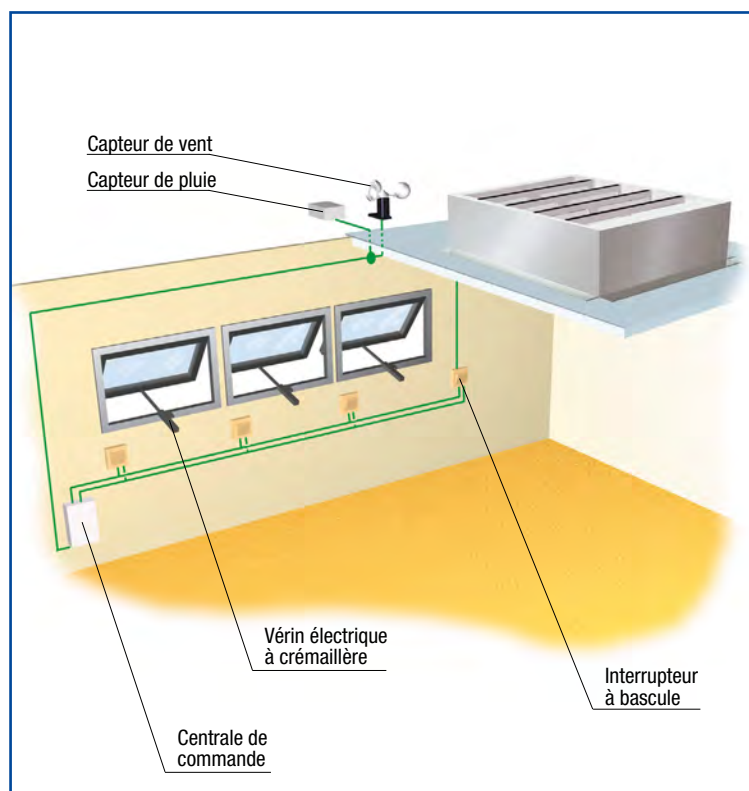


ENSEMBLE
ÉTRIER + CONSOLE
POUR FIXATION MILIEU
OU PIED DE VÉRIN
Réf. 6356

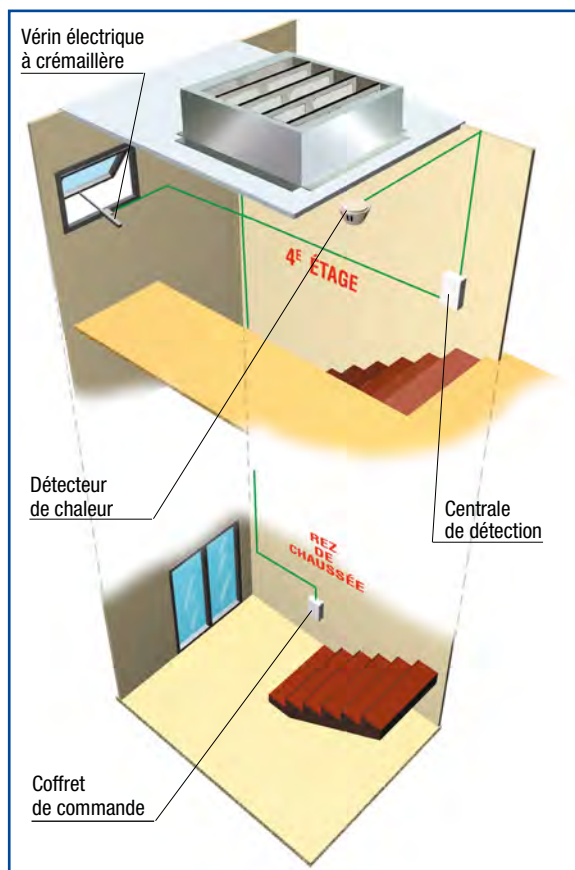


EXEMPLE D'UNE INSTALLATION AÉRATION - CONFORT

Version 230 Vca



Version 24 Vcc



CONSEILS MADICOB

- Nous conseillons de confier l'installation des produits à du personnel spécialisé dans ce secteur, offrant toutes les garanties de compétence technique.
- Effectuer les interventions en respectant les instructions du fabricant (notices fournies avec le produit).
- L'installateur doit vérifier la mise en œuvre et le fonctionnement du vérin.
- Tout usage du produit non prévu ou inopiné est interdit.
- Utiliser des pièces détachées d'origine.
- Liaisons et raccordements électriques doivent toujours être conformes à la NF C 15-100.

MISE EN GARDE

- Vérifier si les composants de la fenêtre permettent la course complète du vérin. Si ce n'est pas le cas, les éléments sollicités et le vérin peuvent s'abîmer.
- Il faut coller près de l'hublot une plaquette adhésive indiquant "ATTENTION ORGANES EN MOUVEMENT".
- Le vérin présente un danger d'écrasement ou d'entraînement ! Les forces de traction et de poussée sont de 200 N, 650 N ou 800 N. 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 le vérin et garantir le fonctionnement en toute sécurité ; le vérin ne peut être considéré comme une pièce de support ou de sécurité de la fenêtre.
- Ne pas toucher la crémaillère quand elle est en mouvement.
- Ne pas entrer dans le rayon d'action de la fenêtre pendant le mouvement.
- La fenêtre doit être équipée de compas de sécurité adaptés au poids de la menuiserie.
- Pour votre sécurité, les raccordements ou l'entretien doivent s'effectuer impérativement hors tension.