



FORMULE PER IL CALCOLO DELLA FORZA DI SPINTA O TRAZIONE (FIG. C)

F = Forza dell'attuatore (kg) **P** = Peso del serramento (kg) **C** = Corsa di apertura (mm) **H** = Altezza del serramento (mm) **Cn** = Carico neve (kg)

TARGA DATI (FIG. D)

1 - CODICE PRODOTTO	2 - NOME PRODOTTO	3 - TENSIONE	4 - POTENZA	5 - MARCATURA CE
6 - INDIRIZZO DEL PRODUTTORE	7 - CORSA MASSIMA	8 - FORZA DI SPINTA E TRAZIONE	9 - DURATA DEL SERVIZIO	10 - GRADO DI PROTEZIONE IP
11 - TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	12 - CODICE A BARRE	13 - Dati identificativi lotto di produzione		

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	Micro Evo1 230V AC	Micro Evo1 24V DC
Forza di Spinta/trazione	300 / 300 N	
Corse disponibili	100, 200, 300, 400 mm	
Tensione	110-240 V - (50-60 Hz)	24 V DC
Potenza	25 W	24 W
Velocità a carico nominale	12.5 mm/s	12.5 mm/s
Apparecchio di classe	II	III
Tipo di servizio (EN 60034)	52 4'	
Temperatura di funzionamento min/max	-10 / +60°C	
Grado di protezione	IP32	
Livello sonoro LpA	≤ 70 dB(A)	

ISTRUZIONI PER L'ALLACCIAIMENTO ALLA RETE ELETTRICA

A monte del circuito deve essere installato un dispositivo onnipolare di separazione della rete d'alimentazione con distanza d'apertura tra i contatti di almeno 3 mm.
L'attuatore da installare è nella versione 24V DC, il collegamento alla rete dovrà essere effettuato con un alimentatore a doppio isolamento a bassissima tensione di sicurezza opportunamente dimensionato che rispetti le seguenti caratteristiche: tensione nominale 24V DC e corrente nominale 3 A.

I conduttori devono avere una sezione minima di 1 mm² e comunque adeguata al carico elettrico ed alla lunghezza della linea.
Non utilizzare interruttori di tipo stabile.
Non utilizzare pulsanti dove possono essere inseriti salita e discesa contemporaneamente.
L'attuatore può essere collegato in parallelo con altri attuatori dello stesso modello.

Nel caso di applicazione in cui non sia prevista la sincronizzazione, collegare i soli conduttori per l'alimentazione e isolare quelli per la sincronizzazione.

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. A).

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. B).

Si consiglia l'uso di un pulsante invertitore con posizione OFF centrale.

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. A).

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. B).

Si consiglia l'uso di un pulsante invertitore con posizione OFF centrale.

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. A).

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. B).

Si consiglia l'uso di un pulsante invertitore con posizione OFF centrale.

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. A).

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. B).

Si consiglia l'uso di un pulsante invertitore con posizione OFF centrale.

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. A).

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. B).

Si consiglia l'uso di un pulsante invertitore con posizione OFF centrale.

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. A).

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. B).

Si consiglia l'uso di un pulsante invertitore con posizione OFF centrale.

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. A).

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. B).

Si consiglia l'uso di un pulsante invertitore con posizione OFF centrale.

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. A).

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. B).

Si consiglia l'uso di un pulsante invertitore con posizione OFF centrale.

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. A).

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. B).

Si consiglia l'uso di un pulsante invertitore con posizione OFF centrale.

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. A).

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. B).

Si consiglia l'uso di un pulsante invertitore con posizione OFF centrale.

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. A).

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. B).

Si consiglia l'uso di un pulsante invertitore con posizione OFF centrale.

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. A).

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. B).

Si consiglia l'uso di un pulsante invertitore con posizione OFF centrale.

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. A).

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. B).

Si consiglia l'uso di un pulsante invertitore con posizione OFF centrale.

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. A).

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. B).

Si consiglia l'uso di un pulsante invertitore con posizione OFF centrale.

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. A).

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. B).

Si consiglia l'uso di un pulsante invertitore con posizione OFF centrale.

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. A).

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. B).

Si consiglia l'uso di un pulsante invertitore con posizione OFF centrale.

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. A).

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. B).

Si consiglia l'uso di un pulsante invertitore con posizione OFF centrale.

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. A).

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. B).

Si consiglia l'uso di un pulsante invertitore con posizione OFF centrale.

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. A).

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. B).

Si consiglia l'uso di un pulsante invertitore con posizione OFF centrale.

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. A).

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. B).

Si consiglia l'uso di un pulsante invertitore con posizione OFF centrale.

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. A).

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. B).

Si consiglia l'uso di un pulsante invertitore con posizione OFF centrale.

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. A).

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. B).

Si consiglia l'uso di un pulsante invertitore con posizione OFF centrale.

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. A).

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. B).

Si consiglia l'uso di un pulsante invertitore con posizione OFF centrale.

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. A).

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. B).

Si consiglia l'uso di un pulsante invertitore con posizione OFF centrale.

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. A).

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. B).

Si consiglia l'uso di un pulsante invertitore con posizione OFF centrale.

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. A).

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. B).

Si consiglia l'uso di un pulsante invertitore con posizione OFF centrale.

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. A).

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. B).

Si consiglia l'uso di un pulsante invertitore con posizione OFF centrale.

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. A).

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. B).

Si consiglia l'uso di un pulsante invertitore con posizione OFF centrale.

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. A).

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. B).

Si consiglia l'uso di un pulsante invertitore con posizione OFF centrale.

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. A).

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. B).

Si consiglia l'uso di un pulsante invertitore con posizione OFF centrale.

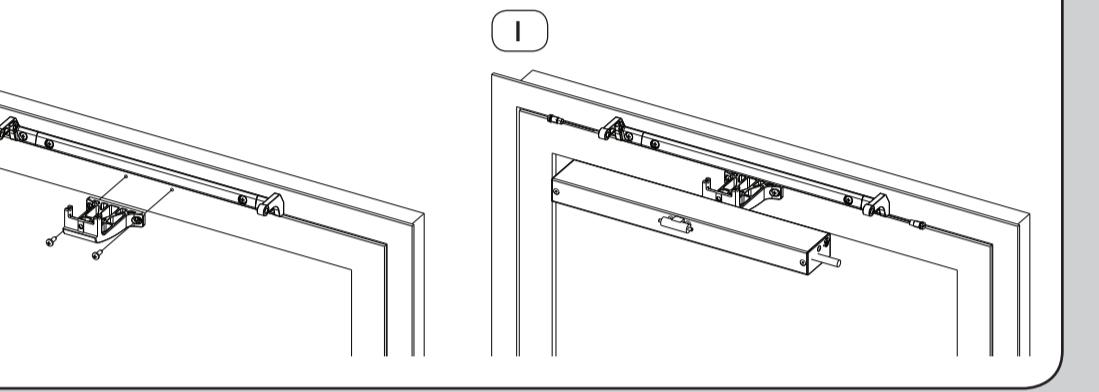
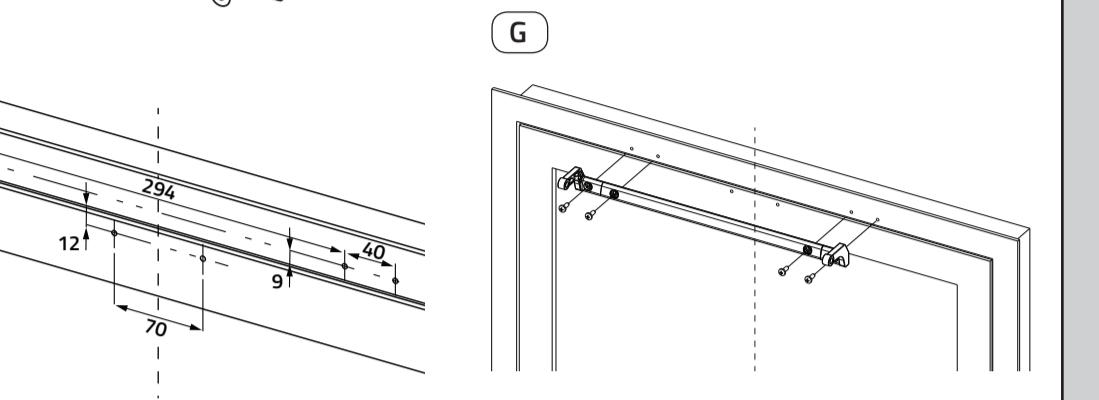
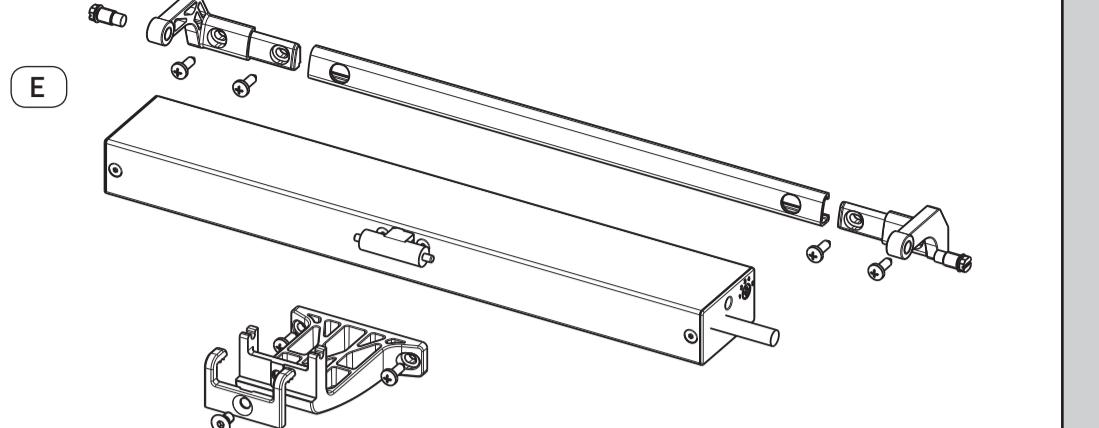
Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. A).

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. B).

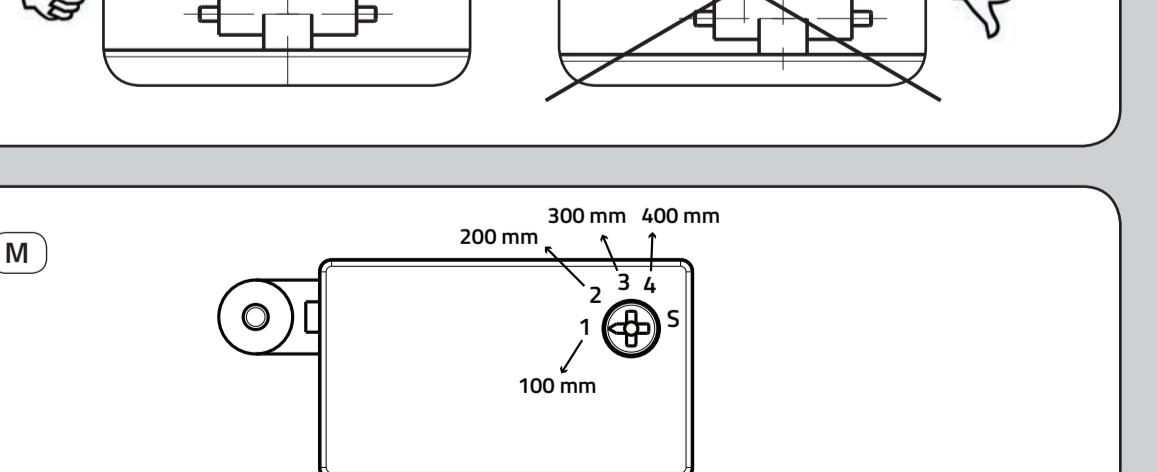
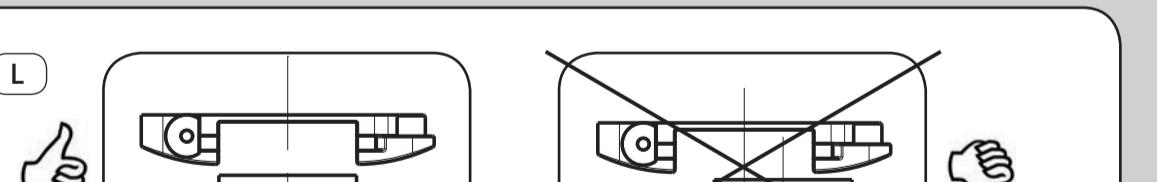
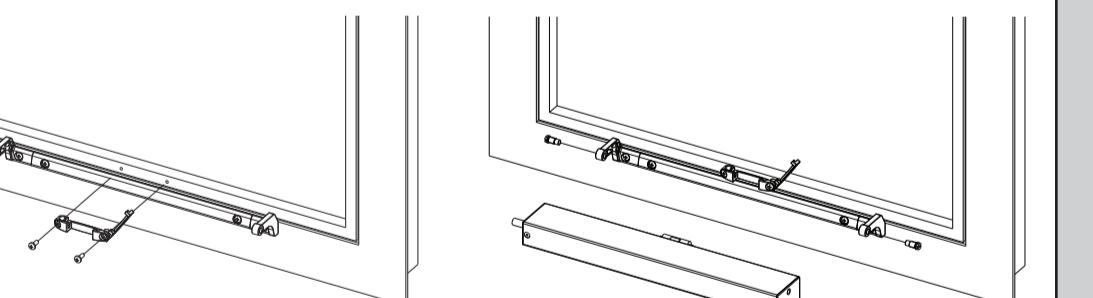
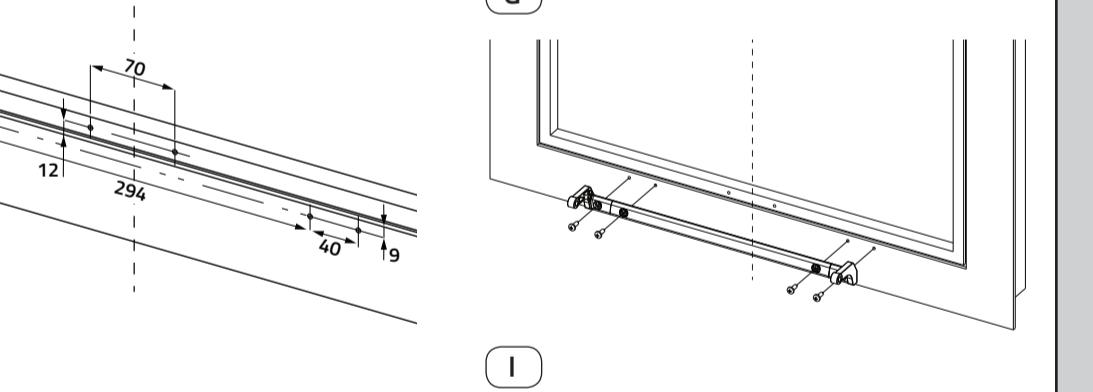
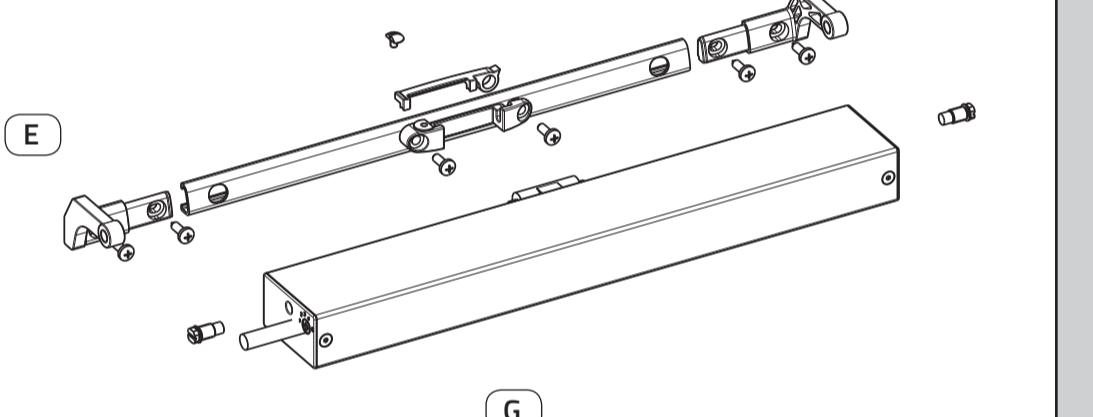
Si consiglia l'uso di un pulsante invertitore con posizione OFF centrale.

Per l'allacciamento alla rete elettrica si raccomanda di rispettare le indicazioni degli schemi allegati (fig. A).

① FINESTA A VASISTAS - ⑥ BOTTOM-HUNG WINDOWS
② FENETRE A VASISTAS - ⑥ KIPPENFESTER



① FINESTA A SPORGERE O CUPOLE
⑥ TOP-HUNG WINDOWS OR DOME WINDOWS
② FENETRE EN SAILLIE OU COUPOLÉE - ⑥ KLAPP- ODER KUPPELFENSTER



ATTENTION !

INFORMATION

DANGER !

TRADUCTION A PARTIR DES INSTRUCTIONS ORIGINALES

CONSIGNES GENERALES

Avant d'entreprendre quelque opération que ce soit d'installation ou de connexion électrique, il est préconisé de lire avec une attention extrême les avertissements ainsi que les instructions reportées sur cette notice. L'utilisateur est tenu de prendre connaissance des notes reportées et de les garder en cas de consultations ultérieures éventuelles.

Un montage erroné peut rendre le vérin dangereux. Suivre toutes les instructions reportées ci-après. La société décline toute responsabilité en ce qui concerne les dommages éventuellement causés par le non-respect des normes figurant sur cette notice. La société se réserve le droit d'apporter toute modification/amélioration au contenu de la présente publication sans l'obligation de la communiquer.

NOTES RELATIVES AU VERIN

Vérin éléctrique muni avec mouvement à tube spécialement conçu pour la manutention de : fenêtres en saillie, fenêtres à vasistas et coupoles. L'emploi du produit dans des applications différentes de celles qui sont indiquées doit être préalablement autorisé par le constructeur.

Le vérin doit être installé conformément aux directives en vigueur.

La garantie pour un fonctionnement fiable est liée au respect de la part des installateurs des normes de sécurité en vigueur dans le pays d'installation.

Le vérin n'est destiné qu'à l'usage intérieur et doit être convenablement protégé des éclaboussures et/ou jets d'eau, qui pourraient l'endommager. Il ne faut pas installer le vérin sur le côté extérieur du bâti.

INSTRUCTIONS IMPORTANTES POUR LA SECURITE

UTILISATION ET ENTRETIEN

Observer les normes de comportement qui suivent au cours de l'emploi du vérin.

Le vérin n'est pas un organe structural de la fenêtre. En cas d'applications à vasistas toujours monter les bras de sécurité.

La position des boutons des commutateurs doit être prévue à l'extérieur du rayon d'action de la partie mobile de la menuiserie.

Les enfants âgés d'au moins 8 ans et les personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dépourvus d'expérience ou de la connaissance nécessaire peuvent utiliser l'appareil, à condition qu'ils soient surveillés ou bien après qu'ils ont reçu les instructions concernant l'utilisation fiable de l'appareil et la compréhension des dangers s'y relatant.

Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.

Quand on commande l'ouverture ou la fermeture du bâti, s'assurer que les personnes sont loin des organes en mouvement.

Il est recommandé de couper l'alimentation du moteur au cours des opérations de nettoyage ou d'entretien du bâti, notamment si le vérin est équipé d'un dispositif de commande automatique (voir paragraphe "Mécanismes d'ouverture, entretien ou nettoyage").

Le nettoyage et l'entretien destinés à être effectués par l'utilisateur ne doivent pas être exécutés par les enfants sans surveillance.

Danger d'écrasement des mains. Au cours du mouvement, il est interdit d'interposer les mains entre les pièces fixes et les pièces mobiles.

Compter visuellement au moins une fois par an que le conducteur d'alimentation n'est pas endommagé et qu'il n'y a aucun signe d'usure ou de dégât. Si le conducteur d'alimentation est détérioré, c'est au constructeur ou à son service d'assistance technique qu'il appartient de le remplacer, afin d'éviter toutes sortes de danger.

Le vérin n'exige pas d'entretien ordinaire. Ce n'est qu'à un personnel qualifié (constructeur ou centre d'assistance agréé) qui reviennent les opérations d'entretien extraordinaire ou de réparation du vérin.

En cas de panne, ne jamais effectuer d'interventions sur le vérin, ne pas ouvrir ou démonter des parties du vérin pour empêcher l'accès à l'intérieur du mécanisme, en cas de panne ou de dommages à l'appareil s'adresser à un personnel spécialisé; ne pas se servir du vérin tant qu'il n'a pas été réparé.

Si l'ouverture de la menuiserie est limitée par des accessoires de sécurité ou bien si elle est inférieure à la course du vérin, le vérin ou la menuiserie pourraient subir des dégâts.

INSTALLATION

Les opérations de montage et de branchement électrique du vérin doivent être exécutées par un personnel spécialisé, convenablement formé sur le plan professionnel et possédant des connaissances spécifiques sur les problèmes de la motorisation des menuiseries, sur les normes techniques de référence et sur les normes contre les accidents du travail.

Au cours des opérations de montage et/ou démontage du vérin du bâti, cielci n'étant pas bloqué dans la position ouverte ou fermée, il convient d'adopter des astuces appropriées, afin de prévenir des claquements accidentels suivis de chocs, ruptures possibles du bâti et lésions à l'opérateur.

En cas d'installation du vérin sur l'enfrière placée à une hauteur inférieure à 2,5 m du sol ou autre étape accessible, le vérin doit être commandé par un bouton-poussoir ou une commande homme prévue (en relançant le bouton se produit l'arrêt du vérin). Il est recommandé de s'assurer que le bouton à homme présent est bien positionné dans le champ visuel direct de la partie condamnée, mais loin des piétons en mouvement. A moins qu'il ne puisse être actionné à l'aide de la clé, il faudra l'installer à une hauteur minimale de 1,5 m et il ne devra pas être accessible au public.

L'installation d'alimentation doit s'effectuer, en tenant compte que le vérin ne doit pas rester alimenté, après qu'il a atteint les positions de fin de course.

Le vérin est recommandé d'ouvrir la fenêtre jusqu'à l'ouverture complète (fig. H).

Bâti à vasistas : Monter l'attache pour fermeture sur le côté mobile du bâti et tourner le levier de blocage jusqu'à l'ouverture complète (fig. H).

Bâti en saillie ou coupole : Monter l'attache pour fermeture sur le côté mobile du bâti et tourner le levier de blocage jusqu'à l'ouverture complète (fig. H).

Bâti à vasistas : Monter l'attache pour fermeture sur le côté mobile du bâti (fig. H).

5. Sélectionner la course du vérin à l'aide du sélecteur prévu sur le côté de la sortie du câble (fig. M). Dans le cas de plusieurs vérins synchronisés, tourner un seul bouton de sélecteur pour la course souhaitée.

6. Monter le vérin sur le châssis du bâti en utilisant les cotter pins (fig. L). Dans le cas contraire desserrer les vis de fixation et repasser la bride convenablement à l'aide des oeillets qui y sont prévus.

7. Vérifier que l'embout de la chaîne se parfume parfaitement avec l'attache pour fermeture (fig. L). Dans le cas contraire desserrer les vis de fixation et repasser la bride convenablement à l'aide des oeillets qui y sont prévus.

8. Bâti à vasistas : insérer l'embout de la chaîne à l'intérieur du logement de l'attache pour fermeture et tourner le levier de blocage jusqu'à la fermeture.

Bâti à vasistas : insérer l'embout de la chaîne à l'intérieur du logement de l'attache pour fermeture et tourner le levier de blocage jusqu'à la fermeture.

Bâti à vasistas : insérer l'embout de la chaîne à l'intérieur du logement de l'attache pour fermeture et tourner le levier de blocage jusqu'à la fermeture.

9. Enfoncer une commande quelconque (ouverture ou fermeture) et ne pas éteindre le vérin tant que le bâti ne sera pas tout à fait fermé.

10. Exécuter une manœuvre d'ouverture et vérifier que la course exécutée par le vérin correspond à la course sélectionnée. Dans le cas contraire, vérifier la position du sélecteur et sélectionner la course souhaitée.

11. Exécuter une manœuvre de fermeture, en vérifiant que la chaîne ralentit bien à proximité de la position de fin de course et que le bâti est tout à fait fermé.

Si ces conditions sont satisfaites, le vérin est prêt à l'usage. Dans le cas contraire, répéter le réglage de la fin de course (voir paragraphe "Réglage de la fin de course").

Pour continuer avec le réglage automatique de la fin de course, il faut relancer le vérin à l'alimentation.

12. Vérifier que le vérin est parfaitement aligné avec la menuiserie et que le premier mouvement est bien réalisé.

13. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

14. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

15. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

16. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

17. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

18. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

19. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

20. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

21. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

22. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

23. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

24. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

25. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

26. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

27. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

28. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

29. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

30. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

31. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

32. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

33. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

34. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

35. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

36. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

37. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

38. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

39. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

40. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

41. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

42. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

43. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

44. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

45. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

46. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

47. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

48. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

49. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

50. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

51. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

52. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

53. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

54. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

55. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

56. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

57. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

58. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

59. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

60. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

61. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

62. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

63. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

64. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

65. Si le vérin ne fonctionne pas correctement, il faut éteindre le vérin et débrancher l'alimentation.

66. Si le