



VIBRADORM

Une technologie innovante pour une vie meilleure



Moteur double | V-MAT-13000

Moteur double VIBRADORM | V-MAT-13000

Le **V-MAT-13000** est un moteur double très puissant (**2x 6500 N**), idéal pour les sommiers à lattes réglables, les sommiers à ressorts type Box-Spring et les lits de confort.

La technologie éprouvée depuis de nombreuses années, les composants de haute qualité et la qualité contrôlée garantissent une sécurité de fonctionnement maximale.

La possibilité de connecter **2 moteurs doubles via un câble de liaison** permet un **véritable fonctionnement synchrone indépendant** de la charge. Donc parfaitement adaptés aux lits King-size et Queen-size avec un matelas unique.

Nos moteurs se caractérisent par :

- Leur qualité éprouvée
- Leur silence de fonctionnement
- Leur demande d'entretien nulle
- Leur technologie éprouvée depuis de nombreuses années
- Leur capacité à être installés sur la quasi-totalité des sommiers à lattes et Box-Springs.
- Leur conception universelle —> peut remplacer presque tous les moteurs doubles disponibles sur le marché.
- Leur véritable fonctionnement synchrone indépendant de la charge possible
- Bien entendu, tous les moteurs doubles correspondent à la qualité VIBRADORM bien connue.



Propriétés | Options | Extensions

1 V-MAT-13.000-MEM-BT

- Fonction synchrone ou parallèle
- Fonction mémoire
- Alimentation externe 58 W
- Puissance standard max. en poussée 6.500N
- Consommation électrique en veille < 0,5W
- Télécommande radio Bluetooth® bidirectionnelle
- Fonctionnement par App1)

En option :

- Jusqu'à 2 moteurs supplémentaires
- Module LED veilleuse dimmable
- Fonctionnement par commande filaire (par exemple pour la fonction de verrouillage radio)

2 V-MAT-13.000-MEM-SLA

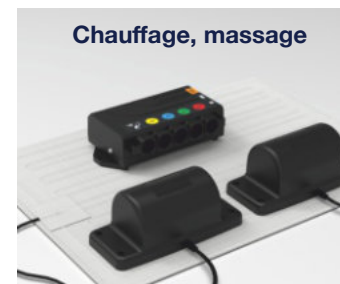
- Unité de contrôle externe
- Fonction mémoire
- Puissance standard max. en poussée 6.500N

En option (avec unité de commande MD08 uniquement) :

- Jusqu'à 2 moteurs supplémentaires
- Module veilleuse LED dimmable
- Fonctionnement par commande filaire (par exemple pour la fonction de verrouillage radio)
- Fonctionnement par App1)

Extensions (versions 1 et 2) :

- Contrôle de séquence programmable
- Protection intelligente contre les surcharges
- Massage et chauffage
- Réglage de la fermeté avec coussin d'air



1) Les APP en téléchargement gratuit fournies par VIBRADORM pour le contrôle des moteurs et des unités de commande sont des versions de démonstration dont les fonctions appropriées n'ont été testées que dans des conditions de laboratoire. Nous attirons expressément votre attention sur le fait qu'aucune garantie ne peut être donnée quant au fonctionnement de ces applications dans un autre environnement. Ces applications ne sont pas destinées à être utilisées par l'opérateur du produit final et sont uniquement à des fins de test. VIBRADORM fournit gratuitement le code source de ces applications dans le but de programmer votre propre application.

V-MAT-13.000-Memory-BT

Moteur double très puissant pour sommiers à lattes réglables et Box-Springs. Le moteur est équipé de série d'un module radio Bluetooth® et d'une fonction mémoire.

Le double moteur extraordinairement puissant (2x 6500 N) en fait le meilleur choix pour les sommiers et les lits avec matelas de confort correspondants.

La possibilité de connecter 2 motorisations doubles via un câble de liaison permet un fonctionnement synchrone réel et indépendant de la charge. Et sont donc parfaitement envisageables dans les lits King-size et Queen-size réglables avec un seul matelas.

Données techniques

Type de moteur	Moteur double / Poussée uniquement
Puissance standard max. en poussée (de chaque côté)	6.500N
Force autobloquante	6.500N
Vitesse de déplacement	Env. 3,3 mm/Sec.
Course au pied ¹⁾	54 66 69 74 81 84 99 mm
Course à la tête ¹⁾	63 69 74 82 87 99 mm
Limitation de course	Interrupteurs de fin de course
Mode de fonctionnement	Fonct. intermittent S3, 10%, 2/18min.
Alimentation secteur d'entrée (interne ou externe)	100 VCA - 240 VCA
Consommation d'énergie en veille (interne ou externe)	<0,5W
Tension du moteur	24 VCC
Code IP	IP20
Classe de protection	II
Couleur du boîtier	noir
Diamètre de l'axe	Ø25mm / Ø34mm
Poids (sans emballage)	4,75 kg
Batterie de secours	2 piles (Type 6LR61) 9 V
Température de stockage	de -25°C à +55°C
Température de transport	de -25°C à +70°C
Température de fonctionnement	de 0°C à +40°C
Humidité relative	< 95 %, sans condensation
Pression atmosphérique	70 KPa à 106 KPa
Altitude	max. 2.000 mètres d'altitude

¹⁾ Les courses peuvent être définies via un interrupteur de fin de course virtuel sur n'importe quelle valeur inférieure à celle spécifiée pour chaque cas.



Télécommande standard
VFF/CDL-CF-15

Options :

- 1 Connexions supplémentaires jusqu'à 3 ou 4 moteurs
- 2 Module veilleuse LED / batterie Li-Ion de secours en cas de panne de secteur
- 3 Massage et chauffage VRM (unité de contrôle externe requise)
- 4 Contrôle pour pompe et coussin d'air pour le réglage de la fermeté



V-MAT-13.000-Memory-BT

La figure **A** montre un système avec fonction synchrone (commutable), composé de 2 moteurs doubles, de 2 modules d'éclairage LED et d'un câble synchro.

Le système peut être équipé de différentes télécommandes. La fonction synchrone peut être exécutée « Hard » par logiciel. « Hard » signifie : La fonction synchrone ne peut pas être commutée; dès que le câble est branché sur les deux moteurs, la fonction synchrone est activée.

En version « Soft », la fonction synchrone peut être commutée avec la télécommande Figure **A**, de sorte que les deux systèmes de réglage peuvent

également être utilisés indépendamment l'un de l'autre.

La figure **B** montre la possibilité d'étendre le double moteur jusqu'à 2 moteurs supplémentaires. Différents moteurs linéaires sont disponibles afin qu'une grande variété d'applications soient possibles.

Bien entendu, un double moteur avec des moteurs supplémentaires peut également être synchronisé avec un deuxième système de la même manière que la figure **A**.

Figure **A**



- 1 Moteur double V-MAT-13000-MEM BT avec alimentation 
- 2 Veilleuse LED module VIB-NLB-010
- 3 Câble de synchronisation (Link)



Figure **B**

- 1 Moteur double V-MAT-13000-MEM BT avec alimentation 
- 2 Veilleuse LED module VIB-NLB-010
- 3 Moteurs supplémentaires



V-MAT-13.000-Memory-BT

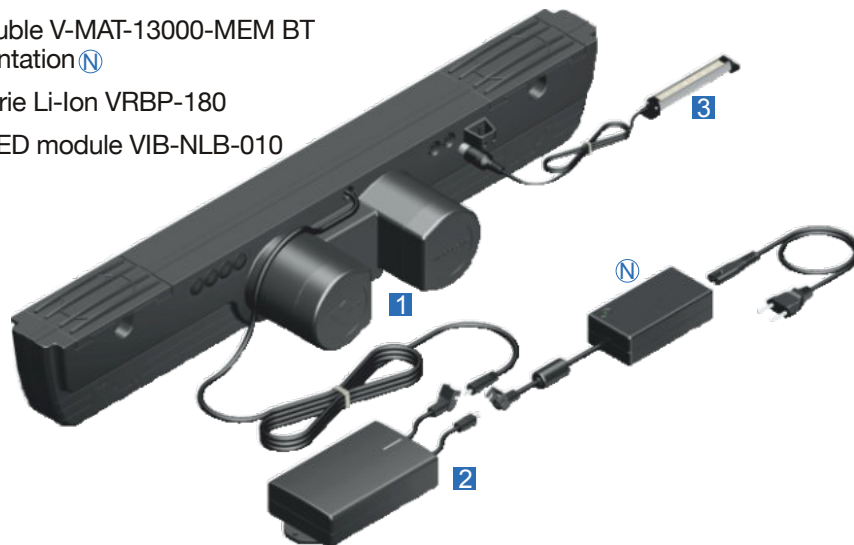
La figure **C** montre le moteur double équipé d'une batterie Li-Ion VRBP-1800. Cela garantit la pleine fonctionnalité des options de réglage, même en cas de panne de secteur. Les batteries de secours ne sont pas nécessaires et peuvent donc être omises.

La batterie Li-Ion peut être utilisée pour les systèmes jusqu'à 4 moteurs. Si deux systèmes doivent être synchronisés, une batterie séparée doit être utilisée pour chaque système.

Lorsque vous utilisez une batterie, le cycle d'utilisation de la veilleuse LED est limité à quelques minutes pour éviter la décharge due à l'allumage accidentel d'un module LED.

Figure **C**

- 1 Moteur double V-MAT-13000-MEM BT avec alimentation **N**
- 2 Pack batterie Li-Ion VRBP-180
- 3 Veilleuse LED module VIB-NLB-010



La figure **D** montre la possibilité d'équiper votre lit d'une unité de massage VRM.

L'unité de massage est indépendante du système de réglage et est une unité séparée. Il est possible de contrôler le réglage et le massage avec une seule télécommande ; cette télécommande doit ensuite être appairée à la fois avec le moteur double et avec la commande de massage.

Figure **D**

- 1 Moteur double V-MAT-13000-MEM BT avec alimentation **N**
- 2 Veilleuse LED module VIB-NLB-010
- 3 Unité de contrôle MD08 pour massage VRM
- 4 Alimentation et câble **K**
- 5 Moteurs de massage et câble Y **A**



V-MAT-13.000-MEM

Moteur double très puissant pour sommiers à lattes réglables, sommiers à ressorts type Box-Spring. Un contrôleur externe (MCn-MD08) est toujours nécessaire pour faire fonctionner ce moteur. Cela permet de créer des compositions variées pour le confort en utilisant les mêmes éléments de départ, réduisant ainsi l'impact logistique.

Les deux moteurs extraordinairement puissants (2x 6500 N) font le choix idéal pour les sommiers à lattes et box-springs avec les matelas correspondants. Ils disposent de capteurs Hall et permettent donc de mémoriser des fonctions au choix.

Données techniques

Type de moteur	Moteur double / Poussée uniquement
Puissance standard max. en poussée (de chaque côté)	6.500N
Force autobloquante	6.500N
Vitesse de déplacement	Env. 3,3 mm/Sec.
Course au pied ¹⁾	54 66 69 74 81 84 99 mm
Course à la tête ¹⁾	63 69 74 82 87 99 mm
Limitation de course	Interrupteurs de fin de course
Mode de fonctionnement	Fonct. intermittent S3, 10%, 2/18min.
Alimentation secteur d'entrée (interne ou externe)	100 VCA - 240 VCA
Consommation d'énergie en veille (interne ou externe)	<0,5W
Tension du moteur	24 VCC
Code IP	IP20
Classe de protection	II
Couleur du boîtier	noir
Diamètre de l'axe	Ø25mm / Ø34mm
Poids (sans emballage)	4,75 kg
Batterie de secours	2 piles (Type 6LR61) 9 V
Température de stockage	de -25°C à +55°C
Température de transport	de -25°C à +70°C
Température de fonctionnement	de 0°C à +40°C
Humidité relative	< 95 %, sans condensation
Pression atmosphérique	70 KPa à 106 KPa
Altitude	max. 2.000 mètres d'altitude

¹⁾ Les courses peuvent être définies via un interrupteur de fin de course virtuel sur n'importe quelle valeur inférieure à celle spécifiée pour chaque cas.



Télécommande standard
VFF/CDL-CF-15

Options :

- 1 Connexions supplémentaires jusqu'à 3 ou 4 moteurs *
- 2 Module veilleuse LED * / batterie Li-Ion de secours en cas de panne de secteur
- 3 Massage et chauffage VRM *
- 4 Contrôle pour pompe et coussin d'air pour le réglage de la fermeté

* (unité de contrôle externe requise)





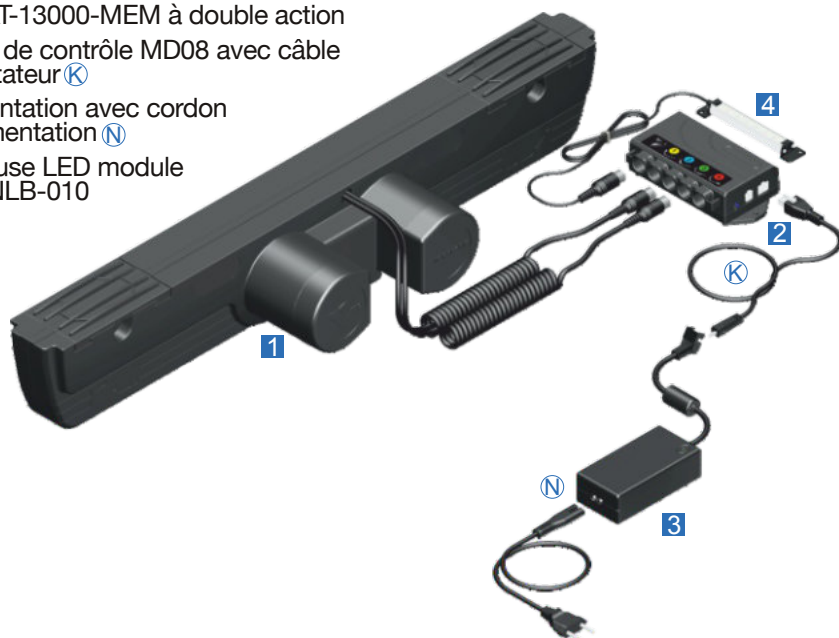
V-MAT-13.000-MEM

La figure **E** montre la version la plus simple d'un système de réglage de lit avec le moteur double V-MAT-13000-MEM. Le système comprend le moteur double, l'unité de contrôle et l'alimentation, la veilleuse est en option.

Le système peut être équipé de différentes télécommandes.

Figure **E**



- 1 V-MAT-13000-MEM à double action
- 2 Unité de contrôle MD08 avec câble adaptateur 
- 3 Alimentation avec cordon d'alimentation 
- 4 Veilleuse LED module VIB-NLB-010

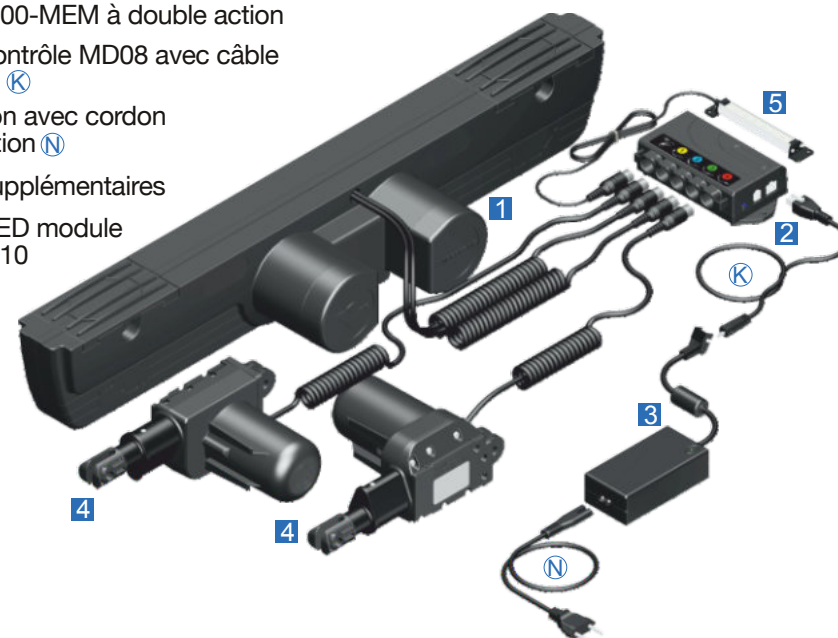


La figure **F** montre la version avec 2 moteurs linéaires supplémentaires. Différents moteurs linéaires sont disponibles pour répondre à chaque configuration.

Diverses télécommandes sont également disponibles pour ce système.

Figure **F**

- 1 V-MAT-13000-MEM à double action
- 2 Unité de contrôle MD08 avec câble adaptateur 
- 3 Alimentation avec cordon d'alimentation 
- 4 Moteurs supplémentaires
- 5 Veilleuse LED module VIB-NLB-010



V-MAT-13.000-MEM

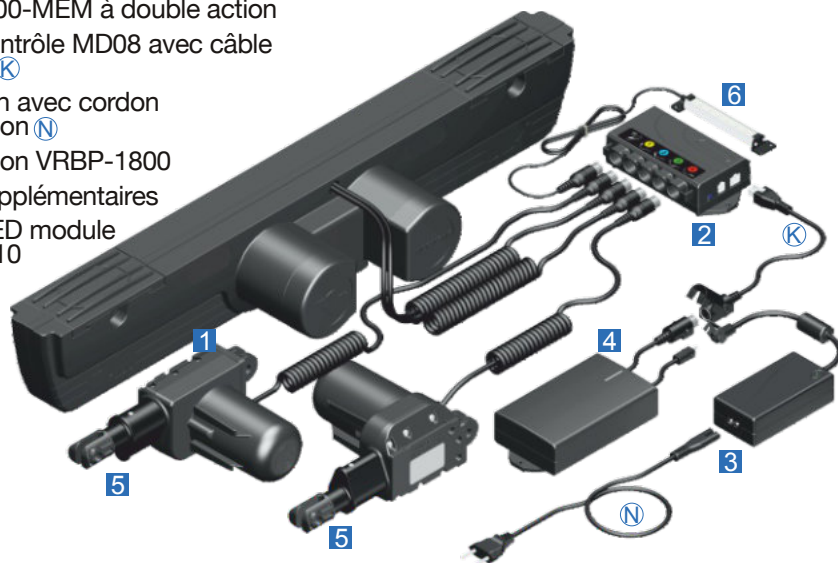
La figure **G** montre que le système de réglage est équipé d'une batterie Li-Ion VRBP-1800. Cela garantit la pleine fonctionnalité des options de réglage, même en cas de panne de courant.

La batterie Li-Ion peut être utilisée pour les systèmes avec jusqu'à 4 moteurs. Si deux systèmes doivent être synchronisés, une batterie séparée doit être utilisée pour chaque système.

Lorsque vous utilisez la batterie, la durée de fonctionnement du module LED de veilleuse est limitée à quelques minutes pour éviter qu'elle ne se décharge en raison d'un module LED allumé accidentellement.

Figure **G**

- 1 V-MAT-13000-MEM à double action
- 2 Unité de contrôle MD08 avec câble adaptateur **K**
- 3 Alimentation avec cordon d'alimentation **N**
- 4 Batterie Li-Ion VRBP-1800
- 5 Moteurs supplémentaires
- 6 Veilleuse LED module VIB-NLB-010

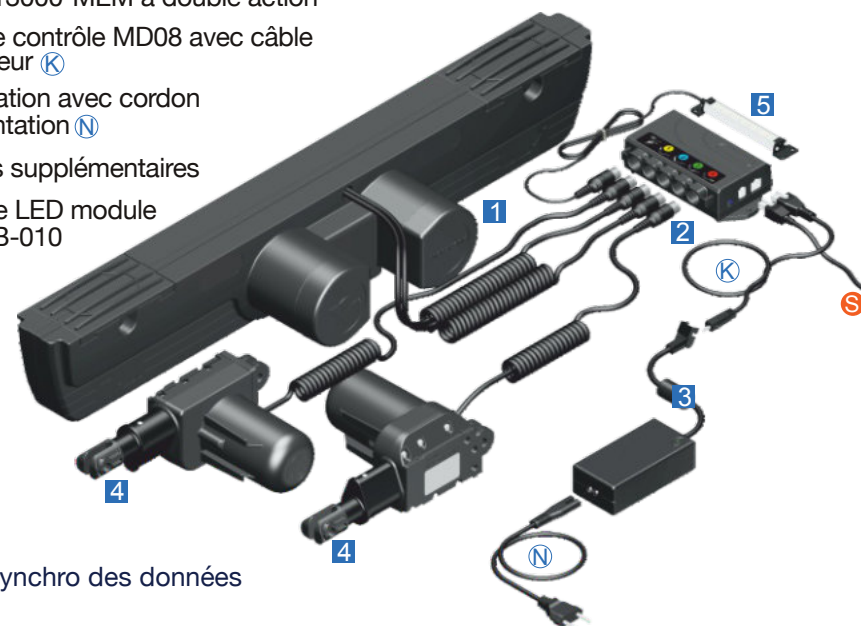


La figure **H** montre la possibilité de relier le premier sommier au deuxième sommier du lit avec le câble **S** pour réaliser une fonction synchrone. La fonction synchrone peut être exécutée via un logiciel « dur » ou « logiciel », voir également page 5.

Alternativement, une unité de contrôle pour les fonctions de confort, par exemple le massage et le chauffage, peut être connectée avec le câble **S**. Pour ce faire, la télécommande n'a pas besoin d'être appairée avec les deux unités de contrôle.

Figure **H**

- 1 V-MAT-13000-MEM à double action
- 2 Unité de contrôle MD08 avec câble adaptateur **K**
- 3 Alimentation avec cordon d'alimentation **N**
- 4 Moteurs supplémentaires
- 5 Veilleuse LED module VIB-NLB-010



S Câble synchro des données

Télécommandes radio pour **V-MAT-13.000-...**

pour les fonctions de réglage de la mémoire avec moteur double, fonction synchrone et module veilleuse LED



VFF/ TC-11 (C144)



Télécommande radio aux lignes élégantes. Disponible uniquement dans la couleur Dark Titanium (C144).

- Fonction LED
- Touches de fonction mémoire (M1, M2)
- Touche de fonction parallèle
- Touche de module veilleuse LED



VFF/CDL-BF-11 (C143)



Télécommande pour moteur avec fonction mémoire. Disponible dans les couleurs Argent métallisé (C99), Noir (C131), Champagne métallisé (C138) et Anthracite métallique (C143).

- Fonction LED
- Touches de fonction mémoire (M1, M2, M3)
- Rétroéclairage du clavier
- Touche de module veilleuse LED



VFF/CDL-CF-15 (C143)



Télécommande pour moteur à mémoire et fonctions optionnelles. Disponible dans les couleurs Argent métallisé (C99), Noir (C131), Champagne métallisé (C138) et Anthracite métallique (C143).

- Fonction LED
- Touches de fonction mémoire (M1, M2, M3)
- Touche de fonction parallèle
- Touche de module veilleuse LED
- Rétroéclairage du clavier
- Torche LED



VFF/PC-15-A (C143)



Notre modèle haut de gamme dans un design noble et des matériaux de haute qualité. Disponible dans les couleurs Argent métallisé (C99), Noir (C131), Champagne métallisé (C138) et Anthracite métallique (C143).

- Fonction LED
- Touches de fonction mémoire (M1, M2, M3)
- Touche anti-ronflement et zéro gravité *
- Touche de fonction parallèle
- Touche de module veilleuse LED
- Rétroéclairage du clavier
- Torche LED



* Anti-ronflement et Zéro Gravité sont des positions de mémoire immuables.

Télécommandes radio pour V-MAT-13.000-...

pour les fonctions de réglage de la mémoire avec des moteurs doubles, des moteurs supplémentaires, une fonction synchrone et un module de veilleuse LED



VFF/CDL-CF-15 (C143)
+1 vérin suppl.



Télécommande pour moteur double + 1 moteur supplémentaire avec fonction mémoire.

Disponible dans les couleurs Argent métallisé (C99), Noir (C131), Champagne métallisé (C138) et Anthracite métallique (C143).

- Fonction LED / Torche LED
- Touches de fonction mémoire (M1, M2, M3)
- Touche de fonction parallèle
- Touche de module veilleuse LED

VFF/PC-19 (C143)
+1 vérin suppl.



Télécommande pour moteur double + 1 moteur supplémentaire avec fonction mémoire.

Disponible dans les couleurs Argent métallisé (C99), Noir (C131), Champagne métallisé (C138) et Anthracite métallique (C143).

- Fonction LED / Torche LED
- Touches de fonction mémoire (M1, M2, M3)
- Touche anti-ronflement et zéro gravité *
- Touche de basculement sur l'axe (swifel)
- Touche de fonction parallèle
- Touche de module veilleuse LED

VFF/CDL-CF-17 (C143)
+2 vérins suppl.



Télécommande pour moteur double + 2 moteurs supplémentaires avec fonction mémoire.

Disponible dans les couleurs Argent métallisé (C99), Noir (C131), Champagne métallisé (C138) et Anthracite métallique (C143).

- Fonction LED / Torche LED
- Touches de fonction mémoire (M1, M2, M3)
- Touche de fonction parallèle
- Touche de module veilleuse LED

VFF/PC-19 (C143)
+2 vérins suppl. et plus



Télécommande pour moteur double + 2 et plus moteurs supplémentaires avec fonction mémoire. Disponible dans les couleurs Argent métallisé (C99), Noir (C131), Champagne métallisé (C138) et Anthracite métallique (C143).

- Fonction LED / Torche LED
- Touches de fonction mémoire (M1, M2, M3)
- Touche anti-ronflement et zéro gravité *
- Touche de basculement sur l'axe (swifel)
- Touche de fonction parallèle
- Touche de module veilleuse LED



* Anti-ronflement et Zéro Gravité sont des positions de mémoire immuables.

England Scotland Wales

VIBRADORM United Kingdom
Arbor Trading Ltd.
7-11 Haltwhistle Road
South Woodham Ferrers
Essex CM3 5ZA
Tel.: +44 (0)1245 / 32 62 10
E-Mail: arbor@vibradorm.co.uk



Belgium Netherlands

VIBRADORM Belgien & Niederlande
Rob Overkamp
Sales Engineer
Mobil: +31 / 622 860 228
E-Mail: r.overkamp@vibradorm.com

France - Luxembourg

VIBRADORM France
Bernard Meisse
Représentant des ventes
Tel.: +352 621 38 35 40
E-Mail: b.meisse@vibradorm.com

Italy

VIBRADORM Italia
SCAAT S.r.l.
Via Roma, 324
35030 Cervarese Santa Croce (PD)
Tel.: +39 049 862 9115
Fax: +39 049 862 9114
E-Mail: s.tono@vibradorm.com

Germany

(Headquarter & production)

Spain Portugal
Austria Switzerland
Denmark Norway
Sweden Finland
Czech Republic Slovakia
Poland Hungary Estonia
Latvia Lithuania Turkey

VIBRADORM GmbH
Relystrasse 38
64720 Michelstadt Germany

Tel.: +49 (0)6061 / 94 44 0
Fax: +49 (0)6061 / 94 44 10
E-Mail: sales@vibradorm.de



© VIBRADORM GmbH 1973-2023
Version 1.0, avril 2023 ■ Tous droits réservés ■ Sous réserve de modifications et d'erreurs