

limoss

Motorisations
L'innovation en marche



limoss Allemagne



limoss Chine





Certificats

Les produits limoss répondent à des spécifications techniques telles que CEM, TÜV, PSE, RCM, KCC, FCC, ainsi qu'à d'autres exigences comme ROHS, California 65 et PAHs. Sur demande du client, nos produits peuvent être adaptés pour satisfaire aux contraintes d'autres marchés.

Marché	Certificats
UE	    
USA / Canada	  
Corée	
Japon	  
Australie	  
Chine	
Autres	 



Chers clients, chers lectrices, chers lecteurs,

Nous y sommes : limoss fête aujourd'hui son 10e anniversaire.

Inconcevable

C'est tout bonnement incroyable de voir à quelle vitesse cette décennie s'est écoulée. Les premières réflexions autour de la création de l'entreprise ont eu lieu dès 2008 dans une cabane de jardin. Lorsque nous avons lancé limoss en 2009 avec une poignée de collaborateurs, aucun d'entre nous n'aurait pu imaginer un tel succès et une telle évolution. L'équipe s'est brièvement réunie le matin, nous avons discuté des tâches qui nous attendaient et nous sommes partis pour l'usine.

International

Aujourd'hui, tout juste 10 ans plus tard, limoss est une entreprise active à l'échelle internationale qui dispose de sites de production en Europe, en Asie et aux États-Unis et de points de vente judicieusement répartis sur tous les continents et qui livre ses produits dans le monde entier.

Inestimable

Notre proximité avec nos clients, la rapidité de mise en œuvre de nos projets et notre esprit d'inventivité nous ont permis d'établir une relation précieuse et durable avec de nombreuses entreprises.

Assistance

Nous sommes également ravis que notre gamme de motorisations, d'interrupteurs manuels, de commandes et d'accessoires divers offre aux utilisateurs une assistance technique qui leur simplifie la vie. À ce stade, une énumération serait inutile (une sélection

de nos produits est présentée dans les pages suivantes), mais nous serions heureux de discuter de tous les détails avec vous personnellement.

Pour limoss, l'âge est sans importance

Dans le domaine du bien-être, les plus jeunes apprécient nos produits destinés aux lits d'enfants, tandis que leurs parents profitent de leurs fonctions innovantes pour les fauteuils, canapés et literies. Les plus âgés bénéficient, quant à eux, de l'agrément et de la flexibilité de nos lits pour seniors et d'un mobilier ajustable qui leur garantit une mobilité optimale sur le long terme.

Avenir

Nous sommes convaincus que notre équipe dynamique, de même que la qualité, l'inventivité et le caractère innovant des produits limoss sauront aussi vous séduire et nous sommes impatients de relever les défis du marché pour les 10 années à venir. Participez vous aussi à l'histoire passionnante de limoss, nous vous attendons avec impatience.

Merci de votre attention, et n'oubliez pas que limoss a la motorisation qu'il vous faut.

Cordialement,

Michael Kochem

Michael Kochem
Gérantmanaging director

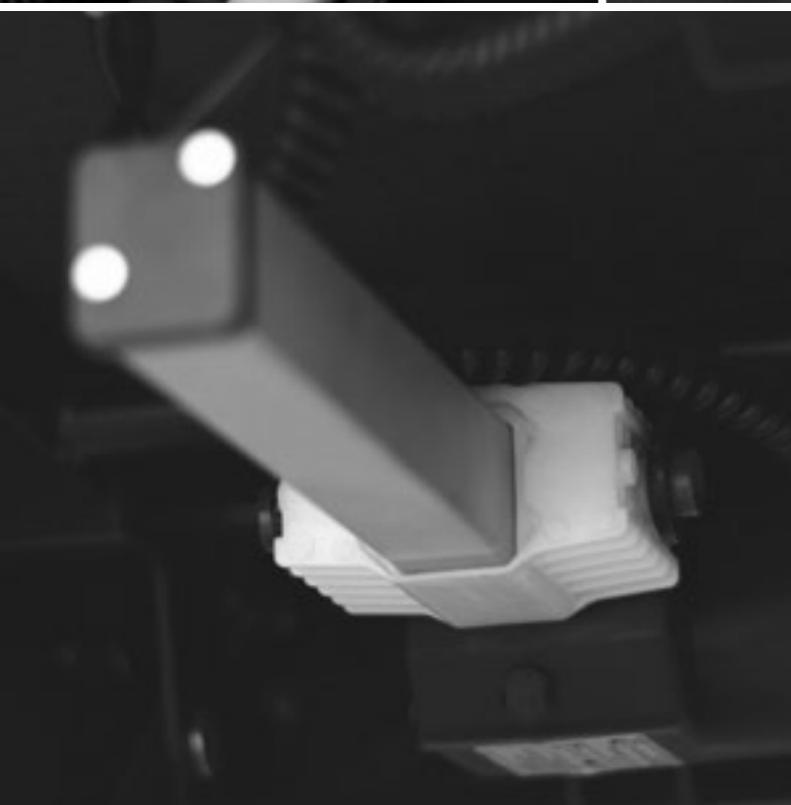


Sommaire

Exemples d'application _____	10
Motorisations simples _____	18
Motorisations doubles _____	32
Commandes manuelles _____	36
Boîtiers de commande _____	54
Blocs d'alimentation et batteries __	62
Accessoires _____	70
limoss dans le monde _____	80



reddot award 2019
winner



Exemples d'application

limoss vous concocte un assortiment de pièces parfaitement adapté à votre projet. Quelle que soit l'application prévue (lit médicalisé, fauteuil de relaxation, canapé, siège de cinéma ou meuble), limoss vous propose toutes les pièces nécessaires, y compris sous la forme d'assortiments tout prêts. Nos assortiments se composent généralement de : une commande manuelle (avec ou sans fil) un boîtier de commande, les motorisations dans la quantité adaptée à vos besoins, ainsi que le câblage et la programmation correspondantes. Nos assortiments sont livrés avec les différents composants requis ou bien déjà pré-assemblés et programmés. Nous composons volontiers tous nos assortiments avec vous, en fonction de vos attentes et de vos idées, et nous vous aidons bien entendu dans le choix des composants adéquats pour l'usage et la sollicitation prévus.

Assortiments limoss – La bonne décision pour chaque application.

Nous vous conseillons avec plaisir pour la conception des composants nécessaires à votre application et nous développons pour vous ou vos clients l'assortiment qui convient.

- Utilisation dans du mobilier capitonné
- Utilisation dans un lit médicalisé
- Utilisation au cinéma



Picture provided by himolla Polstermöbel GmbH

Utilisation dans du mobilier capitonné

Tout pour la relaxation.



Vous trouverez également aux pages 18 à 31 la motorisation adaptée à votre garniture.

Une vue d'ensemble des différentes tailles de boîtiers est proposée aux pages 54 à 61.

Reportez-vous à ce sujet aux pages 36 à 53.

Tous les composants requis pour le fonctionnement du mobilier sont présentés aux pages 62 à 69.

Utilisation dans un lit médicalisé

Tout pour le soutien.





Picture provided by CINEAK

Utilisation au cinéma

Tout pour le divertissement.

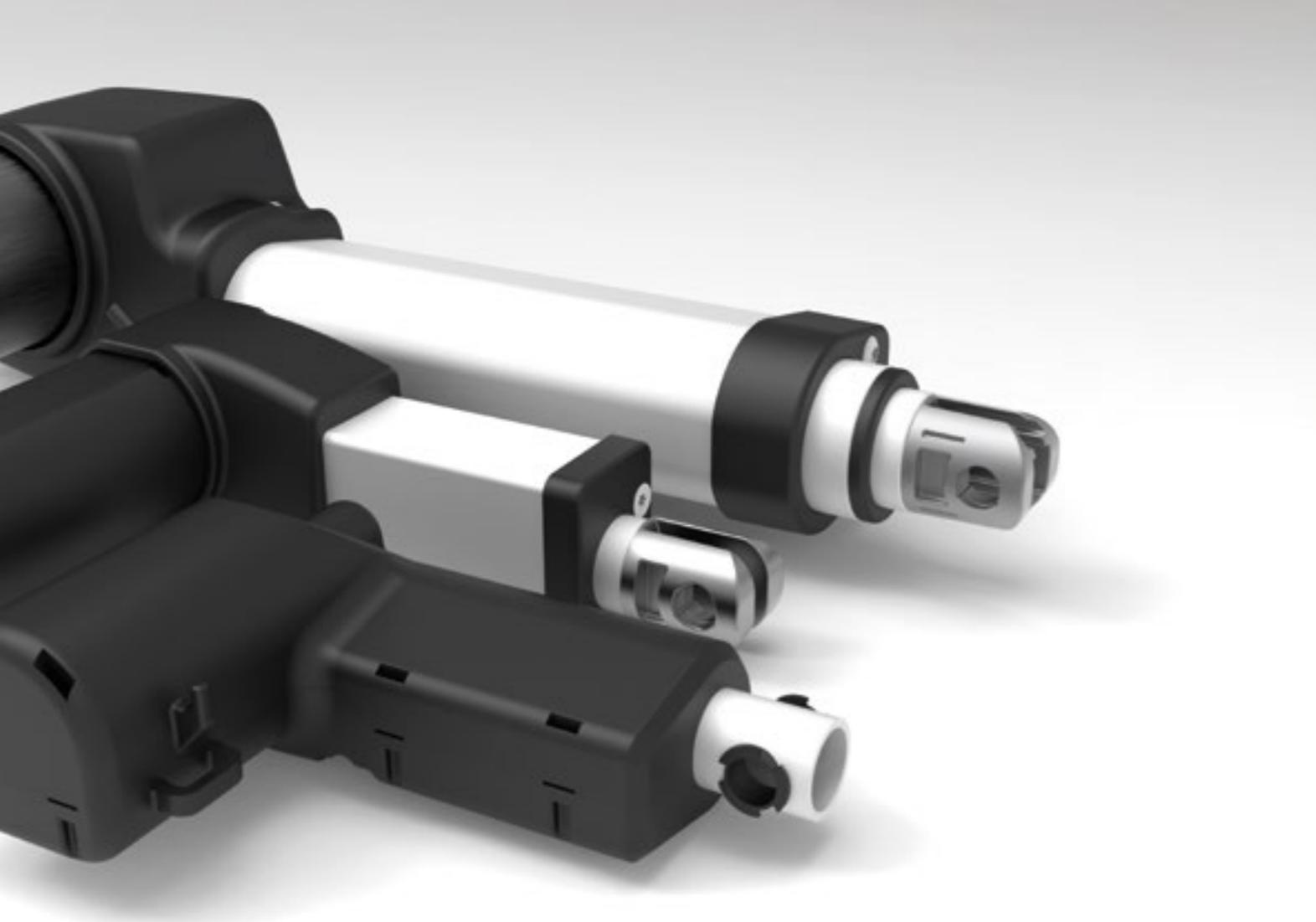


Vous trouverez également aux pages 18 à 31 la motorisation adaptée à votre garniture.

Une vue d'ensemble des différentes tailles de boîtiers est proposée aux pages 54 à 61.

Notre commande manuelle spéciale cinéma est présentée à la page 51.

Tous les composants requis pour le fonctionnement du mobilier sont présentés aux pages 62 à 69.



Motorisations simples

limoss vous propose, avec la série MD1 (MD = motor drive), toute une gamme de motorisations simples adaptées à vos besoins et vos exigences dans les domaines du mobilier, de la santé et de l'industrie.

Avec leurs dimensions et systèmes de fixation variés, les motorisations simples limoss s'adaptent aux situations de montage les plus diverses. En outre, les motorisations peuvent être équipées d'options supplémentaires, comme par ex. un système de déverrouillage rapide, des capteurs à effet Hall ou un entraînement par compression. Dans le cas d'exigences spécifiques, nous imaginons pour vous et avec vous la solution appropriée.

Toutes les motorisations simples sont compatibles avec nos commandes et avec les modules d'alimentation de la série MC.

Durée d'activation 10% max. et fonctionnement continu 2 min. max. suivi d'une pause de 18 min.

- Options de fixation
- MD102
- MD100
- MD115
- MD120
- MD121
- MD123
- MD124
- MD125
- MD128
- MD130
- MD132
- MD140
- MD141
- MD142
- MD143
- MD144
- MD145
- MD146

Charts

- Vue d'ensemble des forces

Options de fixation

Fixation côté tube de poussée



①
Chape de tige
métal
Fente de
montage
6 mm
Alésage latéral
Ø 10 mm



②
Chape de tige
plastique
Fente de
montage
6 mm
Alésage latéral
Ø 10 mm



③
Chape de tige
plastique
Sans fente de
montage
Alésage latéral
Ø 10 mm



④
Tête filetée
Alésage
Ø 5 mm



⑤
Alésage avec
connecteur
femelle
Alésage latéral
Ø 10 mm



⑥
Alésage
Alésage latéral
Ø 10 mm



⑦
Alésage avec
capuchon en
métal
Alésage latéral
Ø 8 mm



⑧
Bloc coulissant
Fixation
bilatérale



⑨
Bloc coulissant
Fixation
unilatérale

Fixation côté entraînement



A
Chape de tige
plastique
Fente de
montage
6 mm
Alésage latéral
Ø 10 mm



B
Chape de tige
plastique
Rotation à 90°
Fente de
montage
6 mm
Alésage latéral
Ø 10 mm



C
Clip 25 mm



D
Clip 40 mm



E
Fixation
par boulon
Fixation avec
clip de sûreté
4 trous de
fixation Ø 4,8
mm



F
Fixation
plate
4 trous de
fixation Ø 4,8
mm



G
Chape de tige
métal
Alésage latéral
Ø 8 mm

MD128 Mini-motorisation 2-en-1

Le modèle MD128 est la version étroite de notre motorisation MD125. Bien que conçu plus petit à presque tous les égards, il est néanmoins capable de développer une course potentielle de 400 mm.

Il ne perd rien non plus en termes de puissance : il peut atteindre une force de poussée et de traction de 3 000 N.

Cette nouvelle motorisation constitue la solution idéale dans les situations de montage qui exigent beaucoup

de force dans un espace restreint.

- Force de poussée max. 3 000 N
- Force de traction max. 2 000 N
- Encombrement min. 150 mm + course
- Course max. 400 mm
- Vitesse hors charge 48 mm/s max.
- Type de protection IP20
- Fixation côté tube de poussée 1, 2, 3, 4
- Fixation côté entraînement a

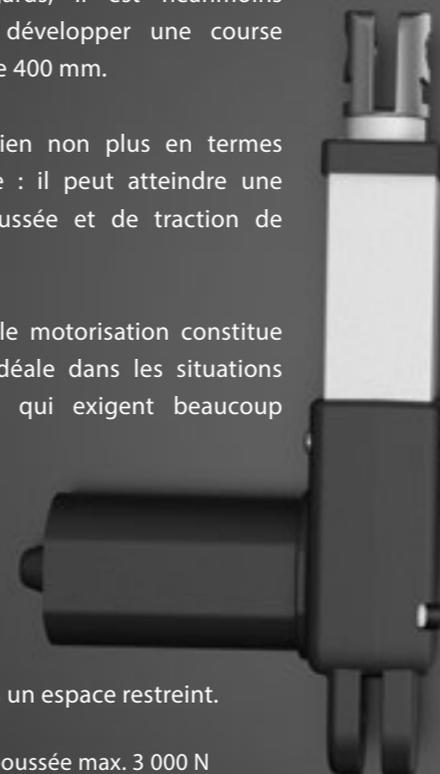
MD102 Un concentré de puissance en petit format

Le MD102 est l'un des nouveaux venus dans notre gamme de motorisations. Il s'agit du modèle le plus compact que nous ayons construit jusqu'à présent.

Jamais une motorisation n'a été plus adaptée aux situations de

montage étroites et exigües : l'encombrement (150 mm et 170 mm) et la course (50 mm et 70 mm) du MD102 permettent son installation dans les têtes de fauteuil les plus compactes.

- Force de poussée max. 1 000 N
- Force de traction max. 1 000 N
- Encombrement min. 150 mm + course
- Course max. 50 mm
- Vitesse hors charge 10 mm/s max.
- Fixation côté tube de poussée 1, 2, 3, 4
- Fixation côté entraînement a



MD100

Santé Mobilier

Le MD100 est une motorisation de réglage puissante et très silencieuse, compatible avec un grand nombre d'applications, parmi lesquelles le mobilier d'assise ou de couchage à usage domestique ou médical. La motorisation de réglage MD100 est spécifiquement conçue pour des applications avec une course jusqu'à 95 mm et offre un excellent rapport qualité/prix.



Données techniques

- Force de poussée 6 000 N max.
- Force de traction 5 000 N max.
- Encombrement pour course 20 mm à 75 mm, encombrement min. 215 mm / pour course 75 mm à 95 mm, encombrement min. 235 mm
- Course 20 mm min. à 95 mm max.
- Vitesse hors charge 40 mm/s max.
- Type de protection IP20, IP24
- Fixation côté tube de poussée 1, 2, 3, 4
- Fixation côté entraînement a, c, d

MD115

Mobilier

Le modèle MD115 est une motorisation comprimée. Grâce à sa structure modulaire, elle peut être équipée de différents moteurs et tubes de poussée.



Données techniques

- Force de poussée 3 000 N max.
- Force de traction 3 000 N max.
- Encombrement min. 129 mm + course
- Course 10 mm min. à 300 mm max.
- Vitesse hors charge 24 mm/s max.
- Type de protection IP20
- Fixation côté tube de poussée 1, 2, 3, 4, 5, 6
- Fixation côté entraînement a

MD120

Santé Mobilier

La MD120 est une motorisation dotée d'une technologie de pointe et d'une grande capacité de charge. En raison de sa conception robuste, elle est capable de déployer une poussée jusqu'à 8 000 N. Son design compact et ses grandes performances techniques font de la MD120 le choix idéal pour de nombreuses applications, tant dans le domaine médical que pour des usages industriels. La MD120 répond à toutes les exigences imposées à une motorisation de réglage moderne.



Données techniques

- Force de poussée 8 000 N max.
- Force de traction 6 000 N max.
- Encombrement min. 170 mm + course
- Course max. 600 mm
- Vitesse hors charge 40 mm/s max.
- Type de protection IP20, IP44, IP66
- Fixation côté tube de poussée 1, 2, 4
- Fixation côté entraînement a, b, d, e, f

MD121

Santé Mobilier

Avec son faible encombrement et sa grande capacité de charge, le modèle MD121 est une motorisation qui exige peu d'espace. Grâce à sa compacité, la MD121 est idéale, par ex. pour une utilisation comme motorisation de levage dans des lits électriques ou des fauteuils de relaxation.



Données techniques

- Force de poussée 6 000 N max.
- Force de traction 5 000 N max.
- Encombrement min. 170 mm + course
- Course max. 600 mm
- Vitesse hors charge 40 mm/s max.
- Type de protection IP20, IP44, IP66
- Fixation côté tube de poussée 1, 2, 3, 4
- Fixation côté entraînement a

MD123

Mobilier

La MD123 se distingue par son mécanisme télescopique. Grâce à l'emploi de deux vis sans fin s'imbriquant l'une dans l'autre, cette motorisation présente une course de 600 mm max. pour une force de poussée et de traction de 1 000 N.



Données techniques

- Force de poussée 1 000 N max.
- Force de traction 1 000 N max.
- Encombrement min. 215 mm + 0,5 x course
- Course max. 600 mm
- Vitesse hors charge 35 mm/s max.
- Type de protection IP20
- Fixation côté tube de poussée 1, 4, 5, 6
- Fixation côté entraînement a

MD124

Mobilier

Le MD124 est compatible avec les situations de montage exigües. Cette motorisation présente, comme notre modèle MD123, un mécanisme télescopique avec une course max. de 730 mm pour une force de poussée et de traction de 600 N.



Données techniques

- Force de poussée 600 N max.
- Force de traction 600 N max.
- Encombrement min. 170 mm + 0,5 x course
- Course max. 730 mm
- Vitesse hors charge 35 mm/s max.
- Type de protection IP20
- Fixation côté tube de poussée 5, 6
- Fixation côté entraînement a

Une idée de génie

Chez limoss, nous cherchons toujours à vous aider à toucher les étoiles. C'est la raison pour laquelle nous avons développé pour vous une gamme de motorisations télescopiques. Devenez notre partenaire et ensemble, nous mettrons la barre très haut !

Plus haut, encore plus haut, toujours plus haut

Le mécanisme de la motorisation télescopique se compose de deux vis sans fin qui peuvent ensemble réaliser trois fois la longueur de la course, même dans le cas d'un encombrement minime.

Peu importe la hauteur : nous pouvons faire face à presque toutes les situations de montage.

Comme la terre et la lune

Afin d'être prêts à affronter n'importe quel domaine d'application en toute flexibilité et pouvoir mettre à disposition le moteur approprié, nous avons développé un duo de motorisations télescopiques.

Le MD123 est le grand frère de la gamme. Il convainc par sa stabilité et sa capacité d'absorption des forces. Le MD124 est le petit frère. Il trouve également sa place dans les situations de montage les plus exigües.



MD125

Santé Mobilier

La motorisation MD125 modifiée permet dès aujourd'hui l'emploi de capteurs à effet Hall pour la détection de la position et, grâce à son indice de protection IP66, elle est également compatible avec le domaine médical. Avec son design compact et son très faible encombrement de 120 mm + course, la motorisation MD125 peut être installée presque partout.



Données techniques

- Force de poussée 4 000 N max.
- Force de traction 4 000 N max.
- Encombrement min. 120 mm + course
- Course max. 400 mm
- Vitesse hors charge 48 mm/s max.
- Type de protection IP20, IP44, IP66
- Fixation côté tube de poussée 1, 2, 3, 4
- Fixation côté entraînement a

MD130

Mobilier

Avec sa construction relativement compacte et élégante, le MD130 est idéal pour des applications dans du mobilier à l'espace restreint, comme par ex. des repose-têtes.



Données techniques

- Force de poussée 1 000 N max.
- Force de traction 1 000 N max.
- Encombrement min. 153 mm + course
- Course 10 mm min. à 300 mm max.
- Vitesse hors charge 29 mm/s max.
- Type de protection IP20, IP44, IP66
- Fixation côté tube de poussée 7
- Fixation côté entraînement g

MD132

Mobilier

La MD132 est une motorisation robuste destinée à des sollicitations extrêmes. Avec sa conception tout aluminium, elle peut être utilisée pour une charge jusqu'à 8 000 N.



Données techniques

- Force de poussée 8 000 N max.
- Force de traction 4 000 N max.
- Encombrement min. 190 mm + course
- Course max. 600 mm
- Vitesse hors charge 40 mm/s max.
- Type de protection IP20
- Fixation côté tube de poussée 1, 2, 4
- Fixation côté entraînement a

MD140

Mobilier

La motorisation de réglage MD140 a été spécialement conçue pour des applications domestiques. Grâce à l'écart très faible (à partir de 150 mm) entre les points de fixation, elle présente un encombrement minimal, quelle que soit la longueur de la course. C'est donc une motorisation parfaitement adaptée aux fauteuils de relaxation avec aide au relevage.



Données techniques

- Force de poussée 6 500 N max.
- Force de traction 6 500 N max.
- Encombrement 150 mm ou 157 mm
- Course max. 600 mm
- Vitesse hors charge 50 mm/s max.
- Type de protection IP 20
- Fixation côté tube de poussée 8
- Fixation côté entraînement a

MD141

Mobilier

La motorisation de réglage MD141 a été développée pour des applications avec de faibles charges et une vitesse de réglage élevée. Le MD141 est la version économique du MD140, avec un encombrement inchangé, quelle que soit la longueur de la course.



Données techniques

- Force de poussée 1 500 N max.
- Force de traction 1 500 N max.
- Encombrement 150 mm ou 157 mm
- Course max. 600 mm
- Vitesse hors charge 50 mm/s max.
- Type de protection IP20
- Fixation côté tube de poussée 8, 9
- Fixation côté entraînement a

MD142

Mobilier

Le MD142 affiche un rapport qualité/prix inédit pour des applications avec des charges jusqu'à 750 N et une vitesse de réglage élevée. L'encombrement de 150 mm seulement est indépendant de la longueur de la course.



Données techniques

- Force de poussée 1 500 N max.
- Force de traction 1 500 N max.
- Encombrement 150 mm ou 157 mm
- Course max. 600 mm
- Vitesse hors charge 50 mm/s max.
- Type de protection IP20
- Fixation côté tube de poussée 8, 9
- Fixation côté entraînement a

MD143

Mobilier

Le MD143 repose sur le système de construction modulaire du MD115. Une conception de type bloc coulissant a été choisie à la place du design avec tube de poussée. Il est ainsi possible de profiter des avantages du bloc coulissant, même dans un espace restreint.



Données techniques

- Force de poussée 3 000 N max.
- Force de traction 3 000 N max.
- Encombrement 110 mm + course
- Course 50 mm min. à 400 mm max.
- Vitesse hors charge 40 mm/s max.
- Type de protection IP20
- Fixation côté tube de poussée 8
- Fixation côté entraînement a

MD144

Mobilier

Notre MD144 repose sur le système de construction modulaire du MD115. Avec sa conception compacte optimisée, il convient avant tout aux tâches de réglage nécessitant de faibles forces de réglage jusqu'à 2 500 N.



Données techniques

- Force de poussée 2 500 N max.
- Force de traction 2 500 N max.
- Encombrement 100 mm + course
- Course 50 mm min. à 400 mm max.
- Vitesse hors charge 40 mm/s max.
- Type de protection IP20
- Fixation côté tube de poussée 8, 9
- Fixation côté entraînement a

MD145

Mobilier

Le modèle MD145 est un perfectionnement de notre motorisation MD144. D'autres mesures d'optimisation et variantes du bloc coulissant permettent une intégration généralisée dans des garnitures existantes.



Données techniques

- Force de poussée 3 000 N max.
- Force de traction 3 000 N max.
- Encombrement min. 114 mm + course
- Course 50 mm min. à 4000 mm max.
- Vitesse hors charge 21 mm/s max.
- Type de protection IP20
- Fixation côté tube de poussée 8, 9
- Fixation côté entraînement a

MD146

Mobilier

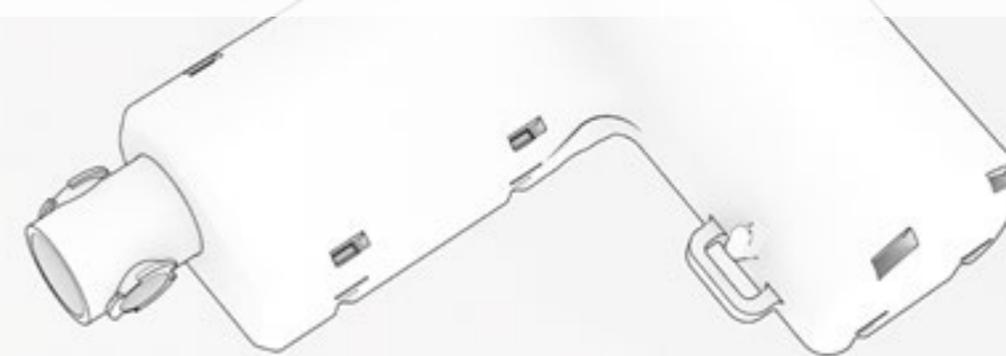
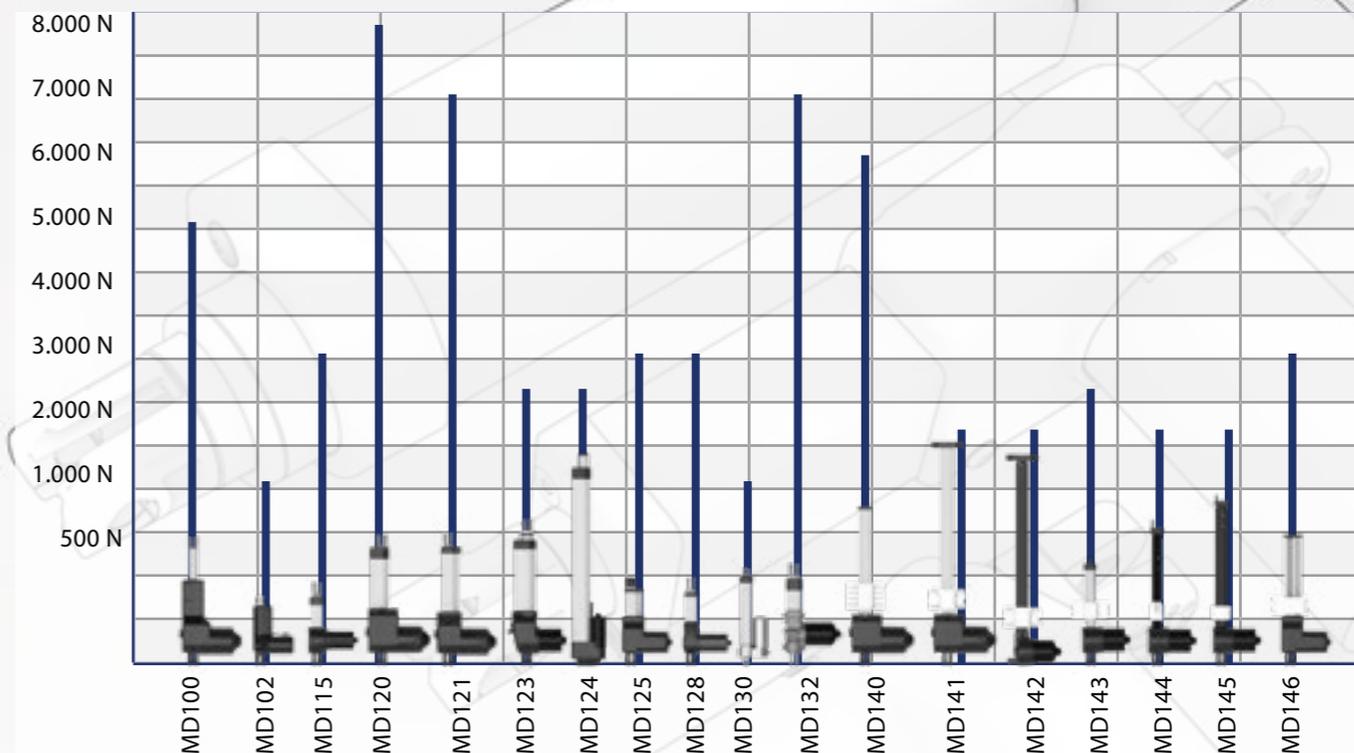
Avec son petit format et son très faible encombrement de 140 mm + course, le MD146 trouve également sa place dans des situations de montage exigües. Il se distingue par sa vitesse élevée (jusqu'à 48 mm/s).



Données techniques

- Force de poussée 2 600 N max.
- Force de traction 2 600 N max.
- Encombrement 140 mm, 150 mm ou 157 mm
- Course max. 400 mm
- Vitesse hors charge 48 mm/s max.
- Type de protection IP20
- Fixation côté tube de poussée 8
- Fixation côté entraînement a

Vue d'ensemble des forces de poussée





Motorisations doubles

Les motorisations doubles limoss de la série MD2 (MD = motor drive) sont extrêmement résistantes et robustes. Grâce à l'agencement vertical des unités d'entraînement, le boîtier est exploité de manière optimale, ce qui permet d'obtenir un faible volume. Le MD201 a fait l'objet de perfectionnements afin d'optimiser encore davantage son volume. Ainsi, il est possible de transporter jusqu'à 98 unités d'entraînement sur une seule euro palette.

- MD200
- MD201

Les motorisations doubles répondent aux normes, types et classes de protection usuels requis et sont compatibles avec divers éléments de commande limoss.

MD200

Santé Mobilier

Le MD200 convient parfaitement aux applications qui exigent une grande résistance et de la fiabilité. Avec l'agencement vertical des unités d'entraînement, il est possible de réaliser un boîtier présentant des qualités mécaniques nettement supérieures et un volume très réduit.



Données techniques

- Force de poussée 6000 N (tête) et 6 000 N (pied)
- Encombrement 581 mm
- Course 48, 53, 69, 74 ou 87 mm
- Logement d'arbre Ø 25 mm
- Hauteur 130 mm
- Durée d'activation fonctionnement continu 2 min. max. suivi d'une pause de 18 min.

En option

- Logement d'arbre Ø 34 mm
- Détection de position par capteur à effet Hall ou interrupteur miniature supplémentaire
- Système d'actionnement d'urgence avec piles alcaline-manganèse 9V ou 18V
- Bloc d'alimentation secteur externe
- Commande manuelle sans fil
- Récepteur radio externe avec ou sans LED
- Éclairage de dessous de lit
- Éclairage de dessous de lit à LED intégrable (LA501)

Informations complémentaires

- Moteurs à courant continu
- Coloris du boîtier noir RAL 9005 ou gris clair RAL 7035
- Type de protection IP20 ou IP24
- Classe de protection II / III
- Raccordement secteur 100 – 240 V AC
- Très faible consommation en veille
- Compatible avec divers éléments de commande limoss
- Raccords disponibles pour max. 2 entraînements ou fonctions supplémentaires
- Désactivation en fin de course par interrupteur miniature
- Sans entretien

MD201

Santé Mobilier

MD201, la nouvelle motorisation double innovante. L'optimisation du boîtier du MD200 permet d'obtenir une densité d'empilement inédite jusqu'à présent, en offrant l'espace nécessaire pour 98 unités par euro palette.



Données techniques

- Force de poussée 5 000 N (tête) et 4 000 N (pied)
- Encombrement 581 mm
- Course 48, 53, 69, 74 ou 87 mm
- Logement d'arbre Ø 25 mm
- Hauteur 114,5 mm
- Durée d'activation fonctionnement continu 2 min. max. suivi d'une pause de 18 min.

En option

- Logement d'arbre Ø 34 mm
- Détection de position par capteur à effet Hall ou interrupteur miniature supplémentaire
- Système d'actionnement d'urgence avec piles alcaline-manganèse 9V ou 18V
- Bloc d'alimentation secteur externe
- Commande manuelle sans fil
- Mécanisme de déverrouillage rapide (MSE)
- Récepteur radio externe, avec ou sans LED
- Éclairage de dessous de lit
- Éclairage de dessous de lit à LED intégrable (LA501)

Informations complémentaires

- Moteurs à courant continu
- Coloris du boîtier noir RAL 9005 ou gris clair RAL 7035
- Type de protection IP20 ou IP24
- Classe de protection II / III
- Raccordement secteur 100 – 240 V AC
- Très faible consommation en veille
- Compatible avec divers éléments de commande limoss
- Raccords disponibles pour max. 2 entraînements ou fonctions supplémentaires
- Désactivation en fin de course par interrupteur miniature
- Sans entretien

Commandes manuelles

limoss vous propose une très large sélection de commandes manuelles pour personnaliser votre produit.

Outre les commandes manuelles classiques filaires, nous proposons également de nombreux modèles de commandes manuelles sans fil dans la série HC3 (HC = hand control), ainsi que des commandes encastrables dans la série HC2.

Par ailleurs, d'autres options sont disponibles, parmi lesquelles différents coloris et structures de boîtiers, un rétroéclairage LED des touches dans différentes couleurs, la personnalisation des pictogrammes des touches ou l'apposition d'un logo personnalisé. La plupart de nos modèles de commandes manuelles permettent l'installation en option d'un crochet ou d'une plaque magnétique pour l'accrocher ou la suspendre facilement sur un meuble en cas de non-utilisation. Sur demande, nous vous offrons la possibilité d'intégrer une fonction de blocage de certaines fonctionnalités de la commande manuelle. Dans le domaine de la santé, cette fonction s'avère être un dispositif utile et essentiel.

Par ailleurs, nous sommes tout-à-fait disposés à développer pour vous d'autres solutions sur mesure.

- HC100 / HC300
- HC105 / HC305
- HC110
- HC112
- HC115 / HC315
- MD121
- HC130
- HC135
- HC146
- HC147
- HC148
- HC149
- HC150 / HC350
- HC151
- HC155
- HC165
- HC180 / HC380
- HC190 / HC390
- HC200
- HC201
- HC205
- HC206
- HC207
- HC208
- HC220 - HC222
- HC225
- HC226
- HC229
- HC230
- HC232
- HC233
- HC234
- HC235
- HC236
- HC237
- HC238
- HC239
- HC240
- HC243
- HC246
- HC259
- HC280
- HC313
- HC314
- HC316
- HC317
- HC330
- HC338
- HC346
- HC370
- HC395
- HC396
- HC518
- HC519

Mettez de la couleur dans votre vie

Depuis la nuit des temps, les couleurs vives sont utilisées pour mettre en valeur des objets hors du commun. Avec une toute petite touche de couleur, nous pouvons vous aider à apporter du pep's à votre mobilier !



HC121

Le modèle HC121 est disponible dans de nombreux coloris. Avec son design élégant, il donne une toute nouvelle apparence à vos meubles. Le sélecteur rotatif est légèrement surélevé et mis visuellement en valeur par une LED bleue : un véritable plaisir pour les yeux!

En termes de fonctionnalité, la HC121 se distingue tout particulièrement par la simplicité d'utilisation de son sélecteur rotatif rétroéclairé. Celui-ci permet de sélectionner le moteur que l'on peut ensuite rentrer ou sortir en appuyant simplement sur l'interrupteur à bascule.

- Boîtier de couleur jaune RAL 1032
- Pour système à 1, 2, 3 ou 4 moteurs
- Dos ergonomique de couleur noire
- RAL 9005
- Sélection du moteur par rotation de la molette
- Rétroéclairage à LED de la molette

HC100 / HC300

Mobilier



- Télécommande de forme ergonomique
- Combinaison de 4 à 6 touches pour systèmes à 1, 2 ou 3 moteurs
- Boîtier noir RAL9005
- Disponible en version sans fil HC300

HC105 / HC305

Mobilier



- Télécommande de forme ergonomique
- Combinaison de 2 à 10 touches pour systèmes à 1, 2 ou 3 moteurs
- Boîtier noir RAL9005
- Disponible en version sans fil (HC305)
- En option, touches avec rétroéclairage à LED

HC115 / HC315

Mobilier



- Télécommande au design élancé en version bicolore
- Combinaison de 2 à 9 touches pour systèmes à 1, 2, 3 ou 4 moteurs
- Fonction lampe de poche
- Disponible en version sans fil HC315
- Clavier surbaissé pour éviter les fausses manœuvres
- En option, touches avec rétroéclairage à LED

HC130

Mobilier



- Télécommande de qualité à la forme légèrement courbe
- 2 touches en forme de flèches pour système à 1 moteur
- Boîtier noir RAL 9005
- Touches avec rétroéclairage à LED bleu
- Toucher doux

HC110

Mobilier



- Modèle d'entrée-de-gamme à prix économique
- Combinaison de 2 à 8 touches pour systèmes à 1, 2, 3 ou 4 moteurs
- Boîtier noir RAL 9005

HC112

Mobilier



- Modèle de base en version bicolore
- Combinaison de 2 à 8 touches pour systèmes à 1, 2 ou 3 moteurs
- Boîtier noir RAL 9005
- Clavier surbaissé pour éviter les fausses manœuvres

HC135

Mobilier



- Combinaison de 2 à 6 touches pour système à 2 moteurs
- Boîtier noir RAL 9005
- Boîtier en plastique

HC146

Santé



- Télécommande élancée pour un usage médical
- Combinaison de 2 à 12 touches pour système à 3 ou 4 moteurs
- Clavier surbaissé pour éviter les fausses manœuvres
- Type de protection IP44
- Bouton de verrouillage mécanique
- Avec protection au premier défaut

HC147

Santé



- Télécommande pour usage médical
- Combinaison de 2 à 10 touches pour système à 2, 3 ou 4 moteurs
- Clavier surbaissé pour éviter les fausses manœuvres
- Type de protection IP44
- Bouton de verrouillage mécanique
- Avec protection au premier défaut

HC148

Santé



- Télécommande élancée pour un usage médical
- Combinaison de 2 à 8 touches pour système à 1, 2, 3 ou 4 moteurs
- Clavier surbaissé pour éviter les fausses manœuvres
- Type de protection IP44
- Bouton de verrouillage mécanique
- Touches avec rétroéclairage à LED

HC151

Mobilier



- Télécommande compacte
- Combinaison de 2 à 6 touches pour système à 1, 2 ou 3 moteurs
- Boîtier noir RAL 9005

HC155

Mobilier



- Télécommande classique en version étroite
- Combinaison de 4 à 6 touches pour système à 1 ou 2 moteurs
- Boîtier noir RAL 9005

HC149

Santé



- Télécommande à usage médical avec synthèse vocale pour les personnes déficientes visuelles
- Combinaison de 3 à 9 touches pour système à 1 ou 2 moteurs
- Boîtier gris clair RAL 7035
- Type de protection IP44
- Bouton de verrouillage mécanique

HC150 / HC350

Mobilier



- Télécommande classique
- Combinaison de 2 à 9 touches pour système à 1, 2, 3 ou 4 moteurs
- Boîtier noir RAL 9005
- Type de protection IP44
- Disponible en version sans fil HC350

HC165

Mobilier



- Clavier surbaissé, évite les fausses manœuvres
- Combinaison de 2 à 8 touches pour systèmes à 1, 2, 3 ou 4 moteurs
- Boîtier noir RAL 9005
- Boîtier argenté RAL 9006 en option

HC180 / HC380

Mobilier



- Commande encastrable sans fil avec écran tactile 3,5"
- Résolution de l'écran 320 x 480 pixels
- Boutons de commande personnalisables
- Cadre aspect inox
- Commande amovible pour le modèle HC380

HC190 / HC390

Santé



- Pédales de commande
- Combinaison de 2 ou 4 touches pour système à 1 ou 2 moteurs
- Boîtier noir RAL 9005
- Type de protection IP44
- Disponible en version sans fil HC390
- Protection au premier défaut disponible en option

HC200

Mobilier



- Commande encastrable, aspect inox brossé
- Combinaison de 2 à 6 touches pour système à 1, 2 ou 3 moteurs

HC206

Mobilier



- Élégante commande encastrable de qualité, aspect inox brossé
- Combinaison de 2 à 4 touches pour système à 1 ou 2 moteurs
- Touches avec rétroéclairage à LED

HC207

Mobilier



- Commande encastrable avec boîtier en zinc moulé sous pression
- Combinaison de 2 touches à bascule pour systèmes à 2 moteurs et 1 touche pour la course de réinitialisation supplémentaire
- Prise USB en option

HC201

Mobilier



- Commande encastrable de qualité, aspect inox brossé
- Combinaison de 2, 4 ou 6 touches pour système à 1, 2 ou 3 moteurs

HC205

Mobilier



- Élégante commande encastrable de qualité supérieure, aspect inox brossé
- Combinaison de 2 à 4 touches pour système à 1, 2 ou 3 moteurs

HC208

Mobilier



- 2 touches pour systèmes à 1 moteur
- Boîtier en zinc moulé sous pression
- Touches rondes

HC220 / HC221 / HC222

Mobilier



- Petite commande encastrable, de forme ronde
- 2 touches grand format pour système à 1 moteur
- Boîtier noir RAL 9005
- Prise USB en option

HC225

Mobilier



- Commande encastrable classique, de forme ovale
- Combinaison de 2 à 4 touches pour système à 1 ou 2 moteurs
- Boîtier noir RAL 9005

HC226

Mobilier



- Commande encastrable avec levier de commande (non fourni)
- Pour système équipé d'1 seul moteur
- Boîtier noir RAL 9005

HC232

Mobilier



- Élégante commande encastrable de qualité, aspect inox brossé
- 2 touches avec rétroéclairage à LED bleu

HC233

Mobilier



- Élégante commande encastrable de qualité supérieure
- Surface métallique
- 2 molettes striées pour système à 2 moteurs
- Montage / fixation par clips à ressort

HC229

Mobilier



- Commande encastrable avec capteur tactile capacitif
- Combinaison de 2 à 4 touches pour systèmes à 1 ou 2 moteurs
- Sécurité renforcée contre les décharges électromagnétiques grâce à une séparation galvanique des boutons à capteur capacitif (jusqu'à 21 kV)
- Boutons tactiles en inox

HC230

Mobilier



- Commande encastrable moderne et élégante
- 2 touches en forme de flèches pour système à 1 moteur
- Montage / fixation par clips à ressort
- Touches avec rétroéclairage à LED bleu
- Boîtier noir RAL 9005
- Toucher doux

HC234

Mobilier



- Boîtier chromé galvanisé, aspect brossé
- Combinaison de 2 à 4 touches pour système à 2 moteurs
- Rétroéclairage bleu
- Interface USB en option

HC235

Mobilier



- Télécommande avec 2 touches à capteur tactile pour système à 1 moteur
- Boîtier noir RAL 9005
- Retour haptique (vibrations)
- Montage / fixation par clips à ressort
- Partie supérieure en PLEXIGLAS®

HC236

Mobilier



- Commande encastrable, aspect chrome brossé mat
- 1 à 2 touches à bascule pour système à 2 moteurs
- Prise USB en option

HC237

Mobilier



- 2 touches tactiles pour systèmes à 1 moteur
- Micro-gravure sur la surface en aluminium pour le rétroéclairage
- Installation simple et rapide et fixation par clips à ressort
- Partie supérieure du boîtier en aluminium

HC240

Mobilier



- 2 touches pour système à 1 moteur
- Type de protection IPX6
- Boîtier noir RAL 9005

HC243

Mobilier



- Consommation nulle en veille
- Pour système à 1 moteur
- Surface chromée

HC238

Mobilier



- Combinaison de 1 à 4 touches pour système à 2 moteurs
- Montage / fixation par clips à ressort
- Partie supérieure en verre
- Prise USB en option

HC239

Mobilier



- Commande encastrable avec boîtier en zinc moulé sous pression
- Combinaison de 2 touches à bascule pour systèmes à 2 moteurs et une touche pour la course de réinitialisation supplémentaire

HC246

Mobilier



- Jusqu'à 6 touches pour systèmes à 1, 2 ou 3 moteurs
- Boîtier noir RAL 9005
- Interface USB en option

HC259

Mobilier



- Commande encastrable avec capteur tactile capacitif
- Combinaison de 1 ou 2 touches pour systèmes à 1 ou 2 moteurs
- Sécurité renforcée contre les décharges électromagnétiques grâce à une séparation galvanique des boutons à capteur capacitif (jusqu'à 21 kV)
- Boutons tactiles en inox

HC280

Santé



- Appareil de commande pour le personnel de santé
- Jusqu'à 25 touches possibles
- Sécurité de fonctionnement grâce à la protection au premier défaut limoss interne
- Pour applications à 4 moteurs avec fonctions supplémentaires
- Possibilité de verrouillage de touches individuelles
- Type de protection IP44

HC313

Mobilier



- Commande manuelle sans fil
- Combinaison de 2 à 6 touches pour système à 2 moteurs
- Boîtier noir RAL 9005
- 2 piles AAA

HC317

Mobilier



- Commande manuelle sans fil design, forme élancée
- Combinaison de 2 à 7 touches pour système à 2 moteurs
- Boîtier noir RAL 9005
- Fonction lampe de poche
- Touches avec rétroéclairage à LED
- 3 piles AAA

HC330

Mobilier



- Commande manuelle sans fil, forme ergonomique
- Combinaison de 18 à 22 touches pour système à 3 ou 4 moteurs
- Boîtier noir RAL 9005
- Touches avec rétroéclairage à LED
- 3 piles AAA

HC314

Mobilier



- Commande manuelle sans fil
- Combinaison de 2 - 8 touches
- Boîtier en plastique
- Boîtier noir RAL 9005
- 1 pile CR2032

HC316

Mobilier



- Commande manuelle sans fil, forme élancée
- Combinaison de 2 à 6 touches pour système à 1 ou 2 moteurs
- Boîtier noir RAL 9005
- 1 pile CR2032

HC346

Mobilier



- Clavier surbaissé pour éviter les fausses manœuvres
- Combinaison de 2 à 8 touches pour système à 4 moteurs
- Boîtier noir RAL 9005
- Type de protection IP44
- Touches avec rétroéclairage à LED
- 3 piles AAA

HC370

Mobilier



- 1 pile CR2032
- Fréquence radio 2,4 GHz
- Émission et réception sans fil
- Portée 50 m max. en champ libre
- Antenne intégrée 2,4 GHz 3dBi
- Verrouillage des touches par mot de passe

HC395

Mobilier



- Commande manuelle sans fil
- Boîtier en aluminium anodisé noir RAL 9005
- Rétroéclairage LED des touches
- Commande d'un siège avec une seule touche
- Sélection de la fonction par inclinaison de la commande manuelle
- Batterie lithium-polymère intégrée

HC396

Mobilier



- Commande manuelle sans fil
- Surface en verre
- Commande d'un siège avec une seule touche
- Boîtier noir RAL 9005
- Sélection de la fonction par inclinaison de la commande manuelle
- 1 pile CR2032

HC518

Mobilier



- Commande manuelle sans fil
- Jusqu'à 7 touches pour systèmes à 1, 2 ou 3 moteurs
- Boîtier blanc RAL 9010
- 1 pile CR2032

HC519

Mobilier



- Commande manuelle sans fil
- 2 touches pour un système à 1 moteur
- Boîtier noir RAL 9005

HC338 Moderne et intemporelle

La HC338 est la dernière-née de nos commandes manuelles sans fil. Son allure élancée et sa surface en verre de qualité témoignent de sa forme élégante et moderne, magnifiquement sublimée par un boîtier en aluminium. Le design est parachevé par un aimant intégré qui fait office de système de positionnement intelligent et polyvalent sur des meubles.

Les touches peuvent être positionnées en fonction de la demande du client et afficher les pictogrammes de son choix, y compris son logo. Le rétroéclairage interactif est également disponible en plusieurs coloris.

La commande manuelle est activée par un capteur de mouvement et les différentes touches émettent un retour haptique de confirmation. Une commande manuelle qui a bel aspect et qui vient compléter à la perfection le design de votre produit !

- Commande manuelle sans fil
- Surface en verre et boîtier en aluminium anodisé
- Combinaison de 1 à 6 touches tactiles pour système à 1, 2, 3 ou 4 moteurs
- Activation par capteur de mouvement
- Retour par vibrations et rétroéclairage à LED interactif
- Batterie lithium-polymère intégrée



reddot award 2019
winner





Boîtiers de commande

Avec la série MC2 (MC = motor control), limoss vous propose une vaste sélection de concepts de commande, de la plus simple à la plus complexe, pour le mobilier et le domaine médical. À cet égard, l'accent est mis sur la possibilité de tenir compte de certaines interdépendances dans les garnitures ou de rallier directement certaines positions. Nous proposons en outre la possibilité de piloter les boîtiers de commande à l'aide de commandes manuelles sans fil ou de commandes Bluetooth.

Par ailleurs, il est possible d'intégrer des fonctionnalités spécifiques comme des sorties de commutation pour des fonctions d'éclairage ou de massage. Dans le domaine médical en particulier, les boîtiers de commande peuvent être équipés de fonctions de sécurité supplémentaires pratiques, telles qu'une protection au premier défaut ou un réglage pour la position de Trendelenburg.

L'alimentation électrique est exclusivement assurée par les sources d'alimentation externes de la série MC1 de limoss.

Technologies

- Systèmes à commande directe et à relais
- Commandes universelles
- Plateformes médicales
- Commandes sans fil
- Commandes basées sur une réception sans fil
- Systèmes en réseau pour le cinéma
- Commandes par microprocesseur
- Systèmes équipés de capteurs

Formes de boîtiers*

- MC227

Tableaux

- Commandes

* Formes de boîtiers les plus récentes uniquement. D'autres modèles sont présentés sur le site Internet. www.limoss.de

Technologies

— Systèmes à commande directe et à relais

- Version économique pour une exécution simple de la commande
- Jusqu'à 4 moteurs pilotables sans boîtier de commande externe
- Abaissement d'urgence disponible pour de nombreux modèles de commande
- Séquencement des moteurs en cascade
- Éclairage intégré pilotable dans les moteurs doubles
- Possibilité d'extension avec des solutions sans fil et sans fil enfichables
- Possibilité d'installation d'une protection au premier défaut pour les applications médicales
- Séquences fonctionnelles programmables en cas d'utilisation de capteurs Hall dans les motorisations

— Plateformes médicales

- Possibilité de pilotage de 5 motorisations
- Protection au premier défaut
- Abaissement d'urgence disponible pour de nombreux modèles de commande
- Utilisation dans les motorisations doubles de la série MD2
- Possibilité d'extension avec un boîtier de commande d'éclairage pour l'utilisation de lampes de lit
- Jusqu'à 3 commandes manuelles / pédales de commande

— Commandes universelles

- Possibilité de pilotage de 4 motorisations
- Détection automatique des motorisations raccordées
- Configuration spécifique au client en fonction des motorisations raccordées
- Version disponible pour l'usage médical

— Commandes radio

- Possibilité de pilotage de 4 motorisations
- Abaissement d'urgence disponible pour de nombreux modèles de commande
- Sorties de commutation possibles pour l'éclairage ou le massage
- Possibilité d'utilisation dans nos motorisations doubles de la série MD2 et dans des boîtiers externes
- Configuration personnalisable via un logiciel
- Séquences fonctionnelles programmables en cas d'utilisation de capteurs Hall dans les motorisations

— Commandes basées sur une réception sans fil

- Plateforme de commande pour smartphone et tablette
- Possibilité de pilotage de 4 motorisations
- Prise en charge de 2 moteurs de vibration ou d'1 moteur de vibration + 1 éclairage de dessous de lit
- L'application pour le terminal détecte automatiquement le nombre exact de motorisations
- Prise en charge de jusqu'à 8 emplacements de mémorisation en cas d'utilisation de capteurs Hall dans les motorisations
- Modification aisée des pictogrammes des emplacements de mémorisation
- Prise en charge de commandes manuelles filaires et sans fil supplémentaires
- Possibilité de programmation spécifique sous la forme d'une application « personnalisée » qui peut être mise à disposition dans l'Apple App Store ou dans Google Play Store sous le nom du client.
- Lien direct vers l'Apple App Store ou Google Play Store via un code QR dédié.

— Commandes par microprocesseur

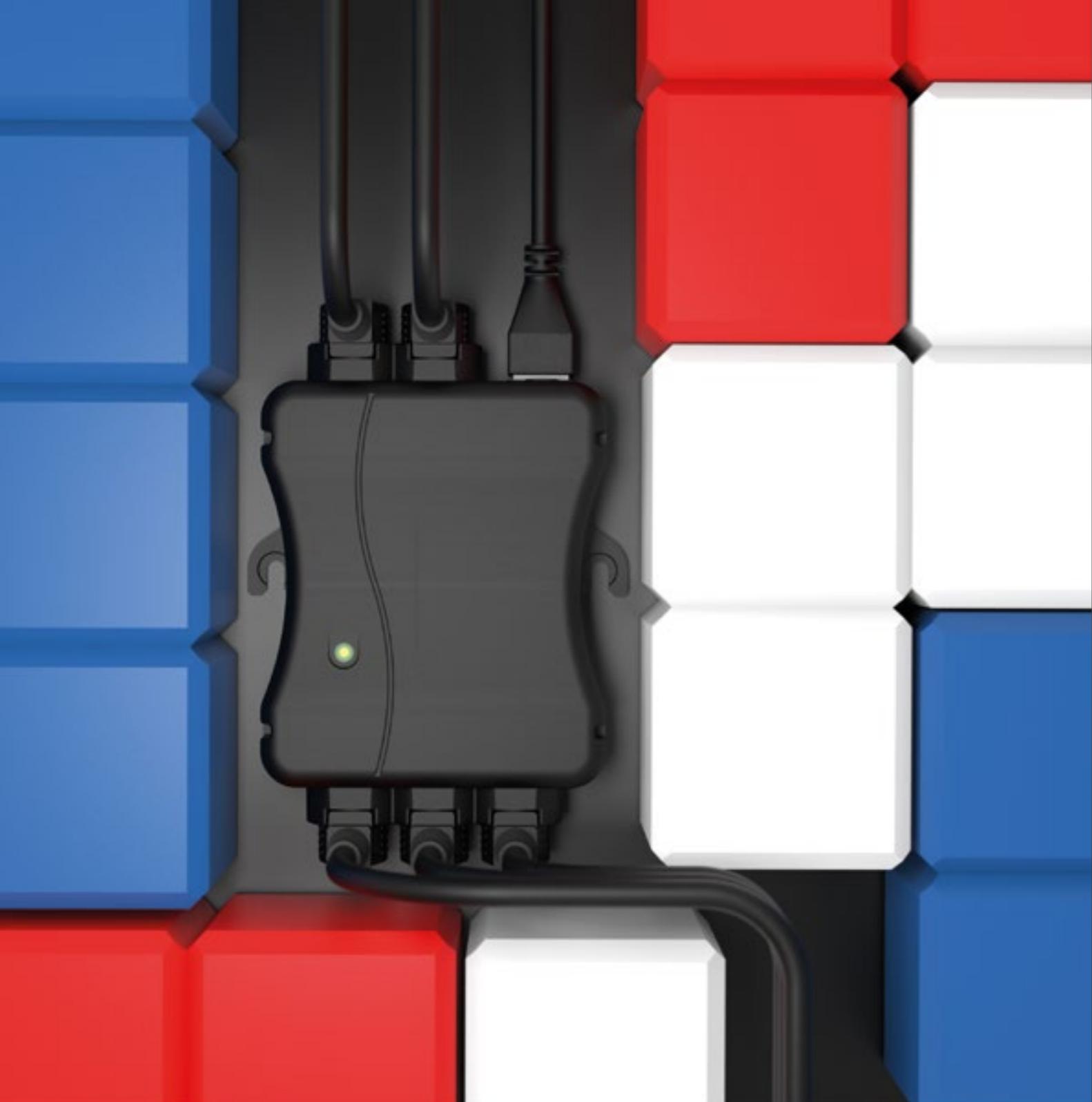
- Prise en charge de jusqu'à 3 commandes manuelles
- Prise en charge de jusqu'à 5 motorisations
- Configuration simple
- Protection au premier défaut
- Prise en charge de l'actionnement d'urgence
- Prise en charge de l'utilisation de lampes de lit
- Séquences fonctionnelles programmables en cas d'utilisation de capteurs Hall dans les motorisations
- Interaction de deux commandes manuelles (blocage sélectif de touches de fonction)

— Systèmes en réseau pour le cinéma

- Commande par microprocesseur
- Possibilité d'extension des fonctions via un logiciel
- Commande des motorisations localement avec la commande encastrable raccordée ou depuis un PC via un système de bus
- Possibilité de connexion de jusqu'à 15 commandes en série
- Possibilité d'enregistrement manuel de positions intermédiaires
- Prise en charge de motorisations standards, mais aussi de moteurs équipés de capteurs Hall
- Possibilité de lancement de fonctions supplémentaires via des signaux Hall ou par chronocommande
- Prise en charge de jusqu'à 2 commandes manuelles
- Prise en charge de jusqu'à 3 motorisations par commande

— Systèmes équipés de capteurs

- Commande à relais par microprocesseur
- Un capteur d'accélération détecte la position dans la pièce (capteur d'inclinaison)
- Différentes versions pour la motorisation double et le boîtier de commande
- Prise en charge de jusqu'à 4 motorisations
- Prise en charge de la fonction de suivi



MC227

Une merveille de gain de place

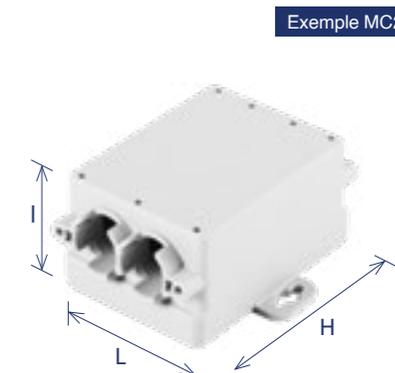
Le MC227 est le boîtier de commande le moins encombrant que nous n'ayons jamais conçu. Il est possible de raccorder, dans un minimum d'espace, jusqu'à trois motorisations, deux commandes manuelles classiques et une commande manuelle tactile. Nous y avons en outre intégré une option de diagnostic. L'élégant boîtier se range facilement ou peut être fixé grâce à ses moyens de fixation intégrés.



- 5 entrées / sorties
- jusqu'à 3 motorisations et 3 commandes manuelles

	Connecteurs (entrées/sorties)	Classe de protection	Type de protection	Support à clipser	Support à clipser sur une motorisation	Compartiment piles
MC210	8 emplacements	II / III	IP20, IPX4, IPX6	■	■	1 emplacement
MC220	5 emplacements	III	IP20, IPX4, IPX6	■		1 emplacement
MC222	5 emplacements	III	IP20, IPX4, IPX6	■	■	2 emplacements
MC224	7 emplacements	III	IP20, IPX4, IPX6	■	■	2 emplacements
MC225	4 emplacements	III	IP20, IPX4			
MC226	modulaire	III	IP20	■		
MC227	6 emplacements	III	IP20	■		
MC230		III	IP20, IPX4			
MC235	3 emplacements	III	IP20, IPX4			
MC250	1 emplacement	III	IP20			
MC260	9 emplacements	III	IP20, IPX4, IPX6	■		2 emplacements

Dimensions (L x l x P) en mm sans protection de connecteur	Dimensions (L x l x P) en mm avec protection de connecteur	Encombrement écart entre alésages
238,3 x 69,5 x 111,0	238,3 x 69,5 x 133,0	
161,5 x 45,5 x 79,0	161,5 x 45,5 x 101,0	145,5 mm
192,5 x 45,5 x 79,0	192,5 x 45,5 x 101,0	176,5 mm
192,5 x 49,9 x 99,0	192,5 x 49,9 x 121,0	176,5 mm
72,0 x 44,0 x 68,3	72,0 x 44,0 x 79,3	
161,5 x 35,2 x 98,5	161,5 x 35,2 x 120,5	145,5 mm
116,0 x 96,0 x 34,0		
84,0 x 29,0 x 39,0		
82,0 x 44,0 x 93,1	82,0 x 44,0 x 102,2	69,0 mm
76,0 x 33,6 x 114,0		62,0 mm
216,8 x 61,6 x 126,5	216,8 x 61,6 x 148,5	





Blocs d'alimentation et batteries

Nos différents modèles de blocs d'alimentation peuvent être utilisés universellement avec tous les produits limoss. Notre gamme MC (MC = motor control) comprend divers transformateurs muraux et de sol. Cela permet au client de choisir précisément où il doit placer le transformateur. Les blocs d'alimentation sont proposés avec des connecteurs ou des adaptateurs compatibles avec la plupart des pays.

Certaines spécificités des blocs d'alimentation comme les types et classes de protection spéciales mais conformes aux normes courantes, les fusibles, la protection contre la surcharge, la protection contre les courts-circuits et les décharges de traction sont mentionnées séparément pour chaque appareil.

Nous proposons nos blocs d'alimentation limoss en noir (coloris de boîtier RAL 9005) avec la longueur de câble requise, différentes tensions de sortie, des connecteurs spécifiques, une alimentation de secours (avec une batterie) et d'autres options de combinaison.

- MC110
- MC115
- MC120
- MC121
- MC122
- MC125
- MC130 / MC165
- MC140
- MC151
- MC160 / MC166
- MC161

MC110

Mobilier

Le bloc d'alimentation enfichable MC110 constitue le modèle de base pour tous les systèmes présentant jusqu'à deux motorisations. Il est petit, léger, compact et disponible avec une tension de sortie de 24 V ou 29 V.



Données techniques

- Tension d'entrée 100 – 240 V AC
- Tension de sortie 24 V DC / 29 V DC / 35 V DC
- Intensité de sortie 1,0 à 2,0 A
- Protection par capteur de température CTN, fusible primaire, protection contre la surcharge, coupure en cas de surintensité, sortie protégée des courts-circuits
- Type de protection IP20
- Classe de protection II
- Fonctionnement intermittent avec durée d'activation de 10% pour un fonctionnement en continu de 2 min. max
- Voyant de fonctionnement à LED (vert)
- Respect de la directive sur l'éco-conception 2009/125/CE
- Accouplement côté secondaire

MC115

Santé Mobilier

Le bloc d'alimentation enfichable MC115 dispose d'une puissance de réserve supérieure et peut être utilisé avec tous les systèmes standards. Il représente le choix optimal pour les applications dans le domaine médical. Il est disponible avec une tension de sortie de 29 V ou 35 V.



Données techniques

- Tension d'entrée 100 – 240 V AC
- Tension de sortie 24 V DC / 29 V DC / 35 V DC
- Intensité de sortie 1,5 à 2,5 A
- Protection par capteur de température CTN, fusible primaire, protection contre la surcharge, coupure en cas de surintensité, sortie protégée des courts-circuits
- Type de protection IP66
- Classe de protection II
- Fonctionnement intermittent avec durée d'activation de 10% pour un fonctionnement en continu de 2 min. max
- Voyant de fonctionnement à LED (vert)
- Accouplement côté secondaire

MC120

Mobilier

Le bloc d'alimentation en ligne MC120 dispose de toutes les caractéristiques du MC110 et constitue ainsi le modèle de base des transformateurs de sol. Différents câbles d'alimentation secteur peuvent être raccordés côté secondaire. Il est disponible avec une tension de sortie de 29 V.



Données techniques

- Tension d'entrée 100 – 240 V AC
- Tension de sortie 24 V DC / 29 V DC / 35 V DC
- Intensité de sortie 1,0 à 2,1 A
- Protection par capteur de température CTN, fusible primaire, protection contre la surcharge, coupure en cas de surintensité, sortie protégée des courts-circuits
- Type de protection IP20
- Classe de protection II
- Fonctionnement intermittent avec durée d'activation de 10% pour un fonctionnement en continu de 2 min. max
- Voyant de fonctionnement à LED (vert)
- Respect de la directive sur l'éco-conception 2009/125/CE
- Accouplement côté secondaire

MC121

Mobilier

Le bloc d'alimentation enfichable MC121 peut être configuré rapidement et sans outil pour divers pays en branchant différents adaptateurs. Il est disponible avec une tension de sortie de 29 V.



Données techniques

- Tension d'entrée 100 – 240 V AC
- Tension de sortie 29 V DC
- Intensité de sortie 2,0 A
- Protection par capteur de température CTN, fusible primaire, protection contre la surcharge, coupure en cas de surintensité, sortie protégée des courts-circuits
- Type de protection IP20
- Classe de protection II
- Fonctionnement intermittent avec durée d'activation de 10% pour un fonctionnement en continu de 2 min. max
- Voyant de fonctionnement à LED (vert)
- Respect de la directive sur l'éco-conception 2009/125/CE
- Accouplement côté secondaire

MC122

Santé Mobilier

Le bloc d'alimentation en ligne MC122 dispose des caractéristiques du MC120, mais offre toutefois une tension de sortie supérieure jusqu'à 3,0 A pour 29 V. Différents câbles d'alimentation secteur peuvent être raccordés côté primaire.



Données techniques

- Tension d'entrée 100 - 240 V AC
- Tension de sortie 29 V DC
- Intensité de sortie 3,0 A
- Protection par capteur de température CTN, fusible primaire, protection contre la surcharge, coupure en cas de surintensité, sortie protégée des courts-circuits
- Type de protection IP20
- Classe de protection II
- Fonctionnement intermittent avec durée d'activation de 10% pour un fonctionnement en continu de 2 min. max
- Voyant de fonctionnement à LED (vert)
- Respect de la directive sur l'éco-conception 2009/125/CE
- Accouplement côté secondaire

MC125

Santé Mobilier

Le bloc d'alimentation en ligne MC125 dispose des caractéristiques du MC120, mais il est conçu comme un transformateur de sol. Il constitue un choix optimal pour le domaine médical. Il présente une tension de sortie de 24 v ou 29 V.



Données techniques

- Tension d'entrée 100 - 240 V AC
- Tension de sortie 29 V DC / 35 V DC
- Intensité de sortie 2,0 à 2,5 A
- Protection par capteur de température CTN, fusible primaire, protection contre la surcharge, coupure en cas de surintensité, sortie protégée des courts-circuits
- Type de protection IP66
- Classe de protection II
- Fonctionnement intermittent avec durée d'activation de 10% pour un fonctionnement en continu de 2 min. max
- Voyant de fonctionnement à LED (vert)
- Accouplement côté secondaire
- Conducteur de protection (PE) en option

MC130 / MC165

Mobilier

Le bloc d'alimentation en ligne MC130 est équipé en complément de notre batterie MC165 qui garantit le fonctionnement du système raccordé, même en cas de coupure de courant. Différents câbles d'alimentation secteur peuvent être raccordés côté primaire. Le bloc d'alimentation est disponible avec une tension de sortie de 29 V.



Données techniques

- Tension d'entrée 100 - 240 V AC
- Tension de sortie 29 V DC
- Intensité de sortie 2,0 A
- Protection par capteur de température CTN, fusible primaire, protection contre la surcharge, coupure en cas de surintensité, sortie protégée des courts-circuits
- Type de protection IP20
- Classe de protection II
- Fonctionnement intermittent avec durée d'activation de 10% pour un fonctionnement en continu de 2 min. max
- Voyant de fonctionnement à LED (vert)
- Respect de la directive sur l'éco-conception 2009/125/CE
- Accouplement côté secondaire

MC140

Mobilier

Le bloc d'alimentation en ligne MC140 est équipé en complément d'une batterie qui garantit le fonctionnement du système de motorisation, même en cas de coupure de courant. Différents câbles d'alimentation secteur peuvent être branchés, côté secondaire. Il est disponible avec une tension de sortie de 29 V.



Données techniques

- Tension d'entrée 100 - 240 V AC
- Tension de sortie 24 V DC / 29 V DC / 35 V DC
- Intensité de sortie 1,0 à 2,5 A
- Protection par capteur de température CTN, fusible primaire, protection contre la surcharge, coupure en cas de surintensité, sortie protégée des courts-circuits
- Type de protection IP20
- Classe de protection II
- Fonctionnement intermittent avec durée d'activation de 10% pour un fonctionnement en continu de 2 min. max
- Voyant de fonctionnement à LED (vert)
- Respect de la directive sur l'éco-conception 2009/125/CE
- Alimentation de secours par 2 piles 9 V

MC160 / MC166

Santé Mobilier

Avec sa forme compacte et sa capacité de stockage de 1800 mAh, la batterie lithium-ion MC160 présente tous les meilleurs attributs d'un produit universel. Elle peut être employée de manière polyvalente, tant dans le domaine médical que dans du mobilier capitonné.



Données techniques

- Tension nominale 25,2 V à 1,8 Ah
- Classe de protection III
- Type de protection IP20
- Module de recharge interne
- Boîtier noir RAL 9005
- Protection contre les surintensités
- Protection contre les courts-circuits
- Voyant de fonctionnement à LED (vert/rouge)

MC161

Mobilier

La batterie lithium-ion MC161 est une version plus compacte de la batterie MC160. Pour faciliter le montage, elle peut être clipsée dans un support en plastique adapté.



Données techniques

- Capacité 1,5 Ah
- Classe de protection III
- Type de protection IP20
- Module de recharge interne
- Boîtier noir RAL 9005
- Protection contre les surintensités
- Protection contre les courts-circuits
- Voyant de fonctionnement à LED

MC151

Mobilier

Le bloc d'alimentation en ligne MC151 est disponible avec une tension de sortie de 29 V ou 24 V. Différents câbles d'alimentation secteur peuvent être raccordés côté secondaire.



Données techniques

- Capacité 1,5 Ah
- Classe de protection III
- Type de protection IP20
- Module de recharge interne
- Boîtier noir RAL 9005
- Protection contre les surintensités
- Protection contre les courts-circuits
- Voyant de fonctionnement à LED





Accessoires

limoss offre une multitude d'accessoires complémentaires différents pour faire évoluer vos systèmes. Nous vous proposons ainsi par exemple des capteurs de siège, des lampes de lecture, des éclairages de dessous de lit, des solutions sans fil enfichables, des applications de commande, des systèmes audio de qualité ou des moteurs de message. Nos accessoires et nos autres articles sont tous compatibles avec l'ensemble des systèmes courants de limoss.

- MC250
- MC301 / MC307
- MC308 / MC309
- MC310
- MC311
- Prise de charge pour batterie
- Interfaces de charge USB
- MD186
- Capteur de siège
- LA100 - LA102
- Application limoss
- Chargeur sans fil

Chargeur sans fil

L'avenir passe par l'absence de fil

La mobilité est le mot d'ordre de notre époque. La technologie de transmission d'énergie sans fil permet d'attendre un niveau d'indépendance inédit. Il suffit de poser son smartphone sur la station de charge pour recharger sa batterie.

Accroître la qualité de vie

Posséder un smartphone est aujourd'hui devenu pour beaucoup de gens un impératif de vie auquel on n'a pas envie de renoncer. Désormais, il n'est plus nécessaire d'être relié à un fil pour recharger la batterie : confort ultime !

Un pour tous et tout-en-un

Quel que soit le modèle de votre smartphone, notre chargeur sans fil est compatible avec tous les téléphones présentant un pré-équipement technique. Partagez cette innovation avec vos collègues et vos amis ! Avec le chargeur sans fil, vous disposez d'un chargeur fiable en toutes circonstances, que ce soit à la maison, au bureau, en vacances ou pendant vos déplacements.

Esthétique

Posé sur la table ou entièrement intégré dans un meuble, le chargeur sans fil séduit par son apparence élégante. Fini l'embrouillamini de câbles !

- Entrée MC570 : 9 V / 1,6 A
- Diamètre : 105,0 mm x 16,4 mm
- Consommation en veille : max. 0,2 W
- Charge rapide Samsung 10 W
- Charge rapide iPhone 7,5 W

MC311

Petit format – Grandes performances

Le boîtier de commande MC311 est le dernier né de la gamme de solutions enfichables sans fil limoss. Il peut piloter jusqu'à 4 motorisations.

Il offre la possibilité de raccorder une commande manuelle supplémentaire afin de pouvoir piloter un meuble avec une commande manuelle, si nécessaire.

Une détection intelligente veille à une interaction parfaite dans l'application, de sorte que la représentation change en fonction du nombre de touches, de même que la commande des motorisations raccordées.

Il est en outre possible de connecter un système d'actionnement d'urgence fonctionnant sur batterie. Ainsi, notre commande MC311 est équipée pour les situations d'urgence et parée à faire face à toutes les circonstances.

- Pour systèmes à 1, 2, 3 ou 4 moteurs
- Classe de protection III
- Type de protection IP20, IP24
- Boîtier noir RAL 9005
- Mode de commande sans fil
- Fréquence 2.4 GHz
- Portée sans fil : 15 m approximativement



MC250

Mobilier

Le MC250 est une solution enfichable destinée à convertir au sans fil les motorisations limoss de modèle courant. Le boîtier possède une prise de connexion afin de pouvoir également piloter le meuble avec une commande manuelle filaire, si nécessaire.



Données techniques

- Solution sans fil enfichable
- 1 emplacement (entrée) pour une commande manuelle filaire
- Classe de protection III
- Type de protection IP20, IP24
- Boîtier noir RAL 9005

MC301 / MC307

Mobilier

Le boîtier de commande MC307 est une solution enfichable permettant de convertir des systèmes existants en version sans fil. Il permet de piloter des systèmes avec 1 à 4 moteurs.



Données techniques

- Solution sans fil enfichable pour toutes les motorisations et boîtiers de commande limoss
- MC301 : pour systèmes avec 1 à 4 moteurs
- MC307 : pour systèmes avec 1 à 2 moteurs
- Fréquence 2,4 GHz
- Portée env. 10 m
- Fonction d'apprentissage simple

MC308 / MC309

Mobilier

Le boîtier de commande MC308 est une solution enfichable destinée à convertir le MD200 en une version sans fil ou Bluetooth. Ce boîtier possède aussi un éclairage de dessous de lit intégré.



Données techniques

- Solution enfichable sans fil MC308 spécialement destinée à la motorisation double MD200 de limoss
- Solution enfichable sans fil MC309 spécialement destinée à la motorisation double MD201 de limoss
- Utilisation avec des systèmes à 1 ou 2 moteurs
- LED intégrées pour éclairage de dessous de lit
- Fréquence 2,4 GHz
- Portée env. 10 m
- Fonction d'apprentissage simple

MC310

Mobilier

Le MC310 est une solution enfichable particulièrement compacte permettant de convertir des systèmes existants au sans fil. Le boîtier a été spécialement conçu pour une utilisation dans le MD200 et le MD201, mais il s'adapte également à tous les boîtiers de commande courants de la gamme MC2.



Données techniques

- Solution sans fil enfichable miniature
- Commutation sans charge, c.-à.-d qu'elle convient uniquement aux commandes à relais (emploi exclusif avec des systèmes à relais)
- Petite et compacte, idéale pour la conversion du système en une version sans fil
- Utilisation avec des systèmes à 2 moteurs maximum
- Pictogramme « sans fil » rétroéclairé
- Fréquence 2,4 GHz
- Portée env. 10 m
- Fonction d'apprentissage simple

Prise de charge pour batterie

Mobilier

La prise de charge pour batterie assure la liaison entre tous les blocs d'alimentation limoss et les ensembles de batteries limoss. Son design sobre et intemporel permet son intégration dans n'importe quel meuble en toute discrétion.



Données techniques

- Prise élégante pour la mise en charge des sources d'alimentation électriques des systèmes de mobilier
- Montage facile et discret
- Surface chromée de qualité

Interface de charge USB

Mobilier

L'interface de charge USB peut être combinée à de nombreux systèmes limoss et peut aussi mettre à disposition une tension de charge de 5 V / 2,1 A pour les tablettes-PC.



Données techniques

- Possibilité d'intégration dans des systèmes existants grâce au bloc d'alimentation externe
- Élément d'encastrement élégant à la surface chromée
- Puissance de sortie suffisante pour charger tous les périphériques USB courants, y compris les tablettes-PC.

MD186

Mobilier

Le moteur de massage MD186 vient compléter notre assortiment de motorisations dans le domaine des fonctionnalités de confort. Associé à l'équipement de commande, il permet de sélectionner différentes intensités et programmes de massage.



Données techniques

- Grand moteur de massage robuste à fixer sous l'assise
- Moteur 24 V DC, sans entretien
- Boîtier noir RAL 9005

Capteurs de siège

Mobilier

Le capteur de siège peut être intégré dans le garnissage et permet d'activer des fonctions spéciales pour l'occupation ou la libération de l'assise.



Données techniques

- Permet un retour automatique des moteurs en position initiale
- Temporisation d'env. 3 s après la libération du capteur
- Dimensions de la surface de détection 129,6 x 219,7 mm ou 126,3 x 265,0 mm
- Solution enfichable

LA100 - LA102

Santé Mobilier

Avec l'éclairage de dessous de lit LA100, vous pouvez donner à la pièce des notes lumineuses spécifiques. La lampe LED économique peut être combinée à de nombreux systèmes limoss et dispose en option d'un capteur de mouvement intégré.



Données techniques

- Possibilité de raccordement à de nombreux systèmes **limoss**
- Tension d'alimentation 24 V à 35 V
- Consommation d'énergie inférieure à 1 W
- Température de couleur 6 000 K
- LA101: LA100 avec capteur de mouvement en complément
- LA102: LA101 avec commande d'éclairage en complément

Système audio

Mobilier

Le système audio sans fil peut être apparié facilement et rapidement à la plupart des smartphones. Sa puissance de sortie de 10 W permet la diffusion de musique sur un petit périmètre.



Données techniques

- Possibilité d'intégration dans tous les systèmes dotés de blocs d'alimentation externes, aucune source d'alimentation commutée (SMPS) supplémentaire n'est requise
- Compatibilité totale avec toutes les sources d'alimentation commutée (SMPS) vendues par **limoss**
- Deux haut-parleurs à large bande 3" d'une puissance audio de 10 W à 4 ohms
- Portée en fonction du lecteur raccordé approx. 10 m
- Simplicité de connexion grâce au protocole A2DP
- Compatibilité avec la plupart des périphériques

Application limoss

Afin de répondre aux exigences d'une maison moderne intelligente, nous avons créé la possibilité de piloter les motorisations limoss avec une tablette ou un smartphone via l'application sans fil limoss.

L'application est simple d'utilisation et offre une multitude d'options différentes comme la personnalisation des touches, l'intégration du logo du client, la commande de fonctionnalités spécifiques telles que les emplacements de mémorisation, la commande de l'éclairage de dessous de lit, etc.



Données techniques

- L'application prend en charge les systèmes iOS à partir de la version 6.0 et Android à partir de la version 4.35
- La commande limoss se connecte rapidement au smartphone en WiFi et se déconnecte dès que l'application est fermée en arrière-plan
- Le MC220 prend en charge jusqu'à 4 motorisations avec capteurs Hall
- Les modèles MC250, MC308, MC309 prennent en charge jusqu'à 2 motorisations standards ou MD200, MD201
- Prise en charge de 2 moteurs de vibration ou d'1 moteur de vibration + 1 éclairage de dessous de lit
- L'application détecte automatiquement le nombre de motorisations raccordées
- Prise en charge de jusqu'à 8 emplacements de mémorisation, modification aisée des pictogrammes de la position favorite

Informations complémentaires

- Prise en charge du boîtier de commande sans fil MC220 de limoss
- Prise en charge des solutions enfichables sans fil MC250, sans fil MC308 et sans fil MC309 de limoss
- Prise en charge des commandes manuelles filaires et sans fil

En option

- Application personnalisable possible



limoss dans le monde

Allemagne

limoss GmbH & Co. KG Hauptverwaltung
Production et vente
Oberwengerner Straße 204
58300 Wetter
ALLEMAGNE
Tél : +49 2335 84713-0
Fax: +49 2335 84713-29
limoss@limoss.de

Espagne / Portugal

limoss Iberia SL
Anardi Área, Pab-6-D
20730 Azpeitia (Gipuzkoa)
ESPAGNE
Tél : +34 943 157504
Fax: +34 943 812630
info@limossiberia.com

Italie

ITALIE
Tél : +39 34 97181648
maurobrusadin@me.com

France

FRANCE
Tél : +49 175 2099753
sales-fr@limoss.de

Pays-Bas / Belgique

PAYS-BAS
Tél : +31 6 18 892149
sales-benelux@limoss.de



USA / Canada

limoss US LLC
964 Highway 45 North
Baldwyn, MS, 38824
USA
Tél : +1 662 365220-0
Fax: +1 662 365220-5
sales@limoss-us.com

Japon

Green Plus Co., Ltd.
1-2-13, Katamachi
Miyakojima-ku
Osaka 534-0025
JAPON
Tél : +81 6 6351-8092
Fax: +81 6 6351-9744
shimozono@gnplus.com

Chine (Nord)

limoss Shanghai Inc.
3rd Floor, 1 Building, No.
100,
Wenxiang East Road,
Songjiang District,
Shanghai, 201613
CHINE
Tél : +86 21 51331512
Fax: +86 21 37011080
kang@limoss.asia

Chine (Sud)

limoss Shanghai Inc.
Shenzhen Branch
Room 501, Yuheng Block,
Tongchuang XStar Space,
6099 Baoan Road, Qiaotou
Community, Fuhai Street,
Bao'an District, Shenzhen
City, Guangdong Province.
518103, R. P. de Chine

Tél : +86 755 2908-2866
oonishi@limoss.asia

<http://www.limoss.de>
DE-190401-00



Pour terminer, nous voulons exprimer à nos partenaires toute notre gratitude pour leur formidable coopération au cours de ces 10 dernières années.

Nous sommes impatients de poursuivre cette collaboration avec de nombreux projets et enjeux de développement passionnants.

Votre équipe limoss





www.limoss.de