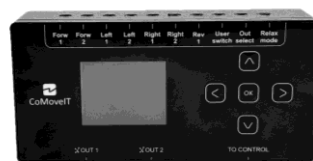
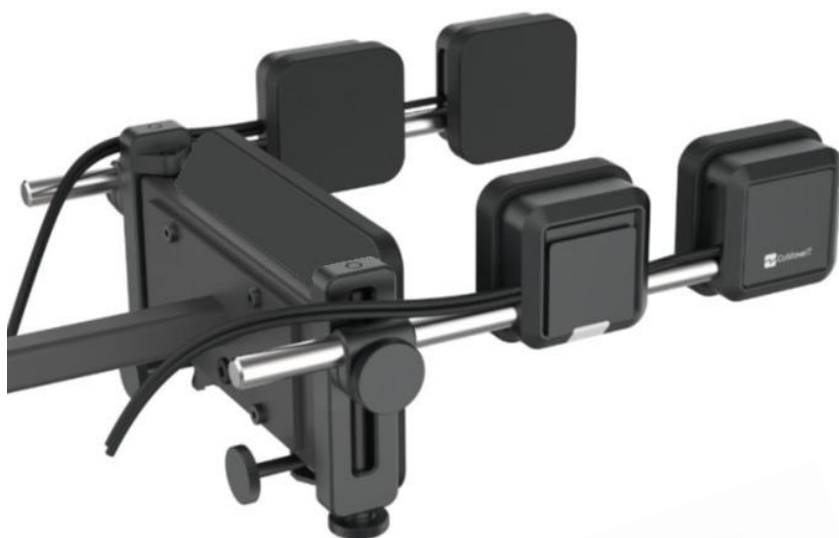




CoMoveIT

CoMoveIT Flex

Dispositif spécial de commande tête-pied pour fauteuils roulants électriques



Mode d'emploi

Comment contacter CoMoveIT ?



CoMoveIT NV, Baron Ruzettelaan
5/1.1, 8310, Assebroek (Bruges),
Belgique

www.comoveit.com

info@comoveit.com

+32 477 880 175

CH	REP
----	-----

SKS Rehab AG, Im Wyden 3, CH-8762,
Schwanden, Suisse

**Personne responsable au Royaume-
Uni**

UK REP MED Limited, Unit D Crondall
Place, Coxbridge Business Park, Alton
Road, Farnham, GU10 5EH, Royaume-
Uni

Produit et publié par CoMoveIT, Belgique

Version 1.0, 15-02-2026

N° d'article : CM0020-IFU-FR

Sommaire

Comment contacter CoMoveIT ?	2	Fonctionnement	9
Informations importantes sur ce mode d'emploi	4	Stockage	9
Incidents graves	4	Description du dispositif	10
Assistance, mise au rebut et pièces détachées	4	Généralités	10
Support technique	4	Identification des pièces	10
Mise au rebut	5	Fonctionnalités	11
Pièces détachées et accessoires	5	Installation	11
Garantie	5	Compatibilité	12
Règles de sécurité	6	Démontage	12
Généralités	6	Fonctionnement et configuration pour l'utilisation	13
Mentions d'avertissement	6	Utilisation de CoMoveIT	13
Avertissements et mises en garde d'ordre général	6	Connexions de l'UCE pour déterminer la configuration	15
Liste des symboles	8	Réglages de la commande occipitale ..	18
Utilisation prévue	9	Interface utilisateur de l'UCE	19
Groupe d'utilisateurs visé	9	Modes	20
Contre-indications	9	Paramètres de sensibilité	22
Conditions environnementales	9	Paramètres système	23
		Entretien	25
		Nettoyage	25
		Dépannage	26
		Résumé	28

Informations importantes sur ce mode d'emploi

Félicitations pour l'achat de votre produit CoMoveIT !

Avant d'utiliser ce produit, nous vous recommandons de lire ce mode d'emploi, en particulier les consignes de sécurité. Ce document contient également des informations importantes concernant la sécurité, l'entretien et l'utilisation optimale du produit.

Veuillez conserver ce mode d'emploi pour toute consultation ultérieure.

Ce mode d'emploi n'est actuellement pas accessible aux personnes malvoyantes. Nous vous prions de nous excuser pour la gêne occasionnée.

Toutes les informations, images, illustrations et spécifications sont basées sur les informations du produit disponibles au moment de l'impression de ce mode d'emploi. Les images et illustrations figurant dans ce mode d'emploi sont des exemples représentatifs et ne constituent pas des représentations exactes des différentes parties du produit. CoMoveIT se réserve le droit d'apporter des modifications au produit sans préavis.

Commande de documentation

Si vous avez besoin d'un autre exemplaire de ce mode d'emploi, vous pouvez le commander auprès de CoMoveIT à l'adresse info@comoveit.com ; demandez l'article CM0020-IFU-FR.

Vous trouverez la dernière version de ce document sur www.comoveit.com. Pour en obtenir une version papier, contactez CoMoveIT.

Incidents graves

INCIDENTS GRAVES

En cas d'incident grave ou indésirable ayant entraîné des blessures, il convient de le signaler dès que possible à CoMoveIT (vigilance@comoveit.com) ou à votre distributeur local, ainsi qu'à l'autorité compétente de l'État membre de résidence de l'utilisateur.

Assistance, mise au rebut et pièces détachées

Support technique

En cas de problème technique, contactez votre distributeur local ou CoMoveIT au +32 477 88 01 75 ou à l'adresse info@comoveit.com.

Indiquez toujours la référence et le numéro de série du produit afin de garantir la bonne transmission des informations.

Mise au rebut

Contactez votre distributeur local pour obtenir des informations sur les accords de mise au rebut en vigueur dans votre région.



AVERTISSEMENT

Respectez la législation locale en matière de déchets. Mettez au rebut les composants électroniques obsolètes de manière responsable, conformément à la réglementation locale relative au recyclage.

Pièces détachées et accessoires

Contactez votre distributeur local pour obtenir des informations et commander des pièces détachées, consommables ou accessoires.

Garantie

CoMoveIT garantit l'absence de défauts de matériaux et de fabrication pour le produit CoMoveIT Flex pendant une période de deux ans, sous réserve d'une utilisation, d'un entretien et d'un service adéquats.

Toutes les garanties couvrent uniquement les pièces et ne s'étendent pas au-delà de l'acheteur initial auprès d'un revendeur agréé CoMoveIT. L'usure normale et les consommables sont toujours exclus de la garantie.

Début de la période de garantie

La garantie de CoMoveIT Flex débute à la date de première livraison du produit au client, ou quarante (40) jours après la date d'expédition du produit au distributeur agréé par CoMoveIT, selon la première éventualité.

Réparation ou remplacement

Pour toute demande de service sous garantie, il convient de contacter le distributeur agréé auprès duquel vous avez acheté le produit. En cas de défaut de matériau ou de fabrication, le distributeur doit demander un numéro d'autorisation de retour auprès de CoMoveIT, puis expédier le produit à un centre de service après-vente désigné par CoMoveIT. CoMoveIT s'engage à réparer ou remplacer tout produit couvert par la garantie. Cette garantie ne couvre pas les frais de main-d'œuvre ni les frais d'expédition liés au remplacement, à l'installation ou à la réparation du produit.

Modifications

Aucune personne n'est autorisée à modifier les garanties de CoMoveIT, ni à les étendre ou y renoncer. La garantie ne sera étendue que dans la mesure nécessaire pour se conformer aux lois et exigences de l'État.

Annulation des garanties

Les garanties susmentionnées s'appliquent sous réserve d'une utilisation, d'un entretien et d'un soin adéquats du produit. La garantie sera annulée si vous avez utilisé le produit de manière inappropriée, ou bien si vous l'avez réparé ou en avez remplacé une pièce auprès d'une personne autre que CoMoveIT ou un distributeur agréé CoMoveIT.

L'ajout d'équipements, de périphériques ou de fonctionnalités non fabriqués ou non recommandés par CoMoveIT peut affecter le fonctionnement prévu du produit CoMoveIT Flex.

L'utilisation ou l'installation d'équipements non fournis ou non acceptés par CoMoveIT annulera la garantie.

Règles de sécurité

Généralités

Lisez attentivement le mode d'emploi, en portant une attention particulière aux avertissements et consignes de sécurité.

Suivez avec soin les recommandations de la section Fonctionnement afin de prévenir tout risque d'accident lié à l'utilisation du produit.

Toute modification ou intervention sur le produit doit être effectuée par un technicien de maintenance qualifié. En cas de doute, contactez toujours CoMoveIT ou un distributeur local agréé.

Toutes les informations et spécifications incluses dans ce mode d'emploi sont valables au moment de la livraison du produit. CoMoveIT se réserve le droit d'y apporter des modifications sans préavis. Ce mode d'emploi doit être associé aux instructions d'installation CM0020-INST.

Mentions d'avertissement

Dans ce mode d'emploi figurent les mentions d'avertissement indiquées ci-dessous. Elles sont destinées à attirer l'attention du lecteur sur les situations pouvant entraîner des problèmes indésirables, des blessures corporelles, des dommages au fauteuil roulant, etc.



AVERTISSEMENT

Lorsque cette mention apparaît, vous devez faire preuve de prudence. Cette situation peut entraîner des blessures mineures ou modérées.



ATTENTION !

Lorsque cette mention apparaît, vous devez faire preuve d'une extrême prudence. Sinon, vous vous exposez à des blessures grave, voire à la mort.

Avertissements et mises en garde d'ordre général



ATTENTION !

N'essayez pas d'utiliser un fauteuil roulant électrique avec CoMoveIT Flex sans l'assistance, la formation et l'autorisation d'un professionnel de la santé qualifié.



ATTENTION !

Le fauteuil roulant doit être équipé d'un dispositif d'arrêt d'urgence à portée de main de l'accompagnateur. Les utilisateurs qui ne peuvent pas actionner un bouton d'arrêt d'urgence par eux-mêmes doivent rester en permanence sous la supervision d'un accompagnateur.

ATTENTION !

Cessez immédiatement d'utiliser le dispositif s'il présente un comportement anormal ou erratique.

ATTENTION !

Le dispositif peut s'activer accidentellement lorsqu'il est exposé à la pluie, ce qui peut entraîner un déplacement imprévu du fauteuil roulant et créer une situation dangereuse.

ATTENTION !

Compatibilité électromagnétique (CEM)

Ce produit est conforme aux valeurs limites de compatibilité électromagnétique (CEM) relatives aux fauteuils roulants électriques, telles que définies dans la norme ISO 7176-21.

Ce dispositif peut perturber le fonctionnement des appareils situés dans son environnement qui émettent des champs électromagnétiques (par ex. les systèmes d'alarme, les portes automatiques, etc.).

Les performances de ce dispositif peuvent être influencées par des champs électromagnétiques (par ex. ceux émis par les générateurs électriques ou les sources de haute puissance).

ATTENTION !

Veillez à ne pas heurter votre dispositif contre d'autres objets, ni le comprimer ou l'écraser.

ATTENTION !

N'utilisez pas les repose-pieds si sa couche supérieure est endommagée ou usée. Cela risque de provoquer une activation accidentelle, d'entraîner un déplacement imprévu du fauteuil roulant et de générer une situation dangereuse. En cas de dommages visibles et palpables, il convient de remplacer les pièces concernées. Ce remplacement peut être effectué par un personnel qualifié.

ATTENTION !

En cas de panne critique, le dispositif peut s'arrêter brutalement à tout moment pendant son fonctionnement.

AVERTISSEMENT

CoMoveIT décline toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels pouvant résulter du non-respect par les utilisateurs des indications, recommandations, avertissements, mises en garde et instructions figurant dans ce mode d'emploi.

AVERTISSEMENT

N'appuyez pas sur les coussins de tête et de pied avec un objet pointu. Cela pourrait nuire à leur fonctionnement.



AVERTISSEMENT

Nous vous prions de mettre au rebut les pièces obsolètes de CoMoveIT Flex de manière responsable, conformément à la réglementation locale en matière de recyclage.

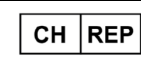
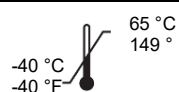
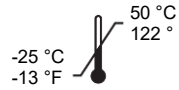


AVERTISSEMENT

Une pression extrême de l'utilisateur sur la commande occipitale du CoMoveIT Flex risque d'en affecter le fonctionnement. La force maximale applicable à la commande occipitale dans n'importe quelle direction, telle que spécifiée par CoMoveIT, est de 170 newtons.

Liste des symboles

Tous les symboles utilisés sur l'étiquetage du CoMoveIT Flex sont conformes à la norme ISO 15223-1:2021 relative aux dispositifs médicaux.

Symbole	Description	Symbole	Description
	Consulter le mode d'emploi ou le mode d'emploi électronique		Tenir à l'abri de la pluie
	Dispositif médical		Protéger de la chaleur et des sources radioactives
	Fabricant		Manipuler avec précaution pour éviter tout dommage
 YYYY-MM-DD	Pays et date de fabrication		Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé ou ouvert, et consulter le mode d'emploi
	Référence du produit		Représentant autorisé, par ex. pour la Suisse
	Numéro de lot		Distributeur local
	Numéro de série		Ne pas jeter avec les ordures ménagères non triées, mettre au rebut dans un centre de collecte séparé pour valorisation et recyclage
	Plage de température de stockage		Conformité aux normes européennes en matière de santé, de sécurité et de protection de l'environnement.
	Plage de températures de fonctionnement		Protection contre les corps étrangers solides ≥ 1 mm et contre les gouttes d'eau à chute verticale (IEC 60529).
	Identifiant unique de dispositif		
  (01) (11) (21)	(01) Numéro d'article du commerce mondial (10) Numéro de lot : 6 chiffres : AAMM et numéro à 2 chiffres (11) Date de fabrication : 6 chiffres indiquant l'année, le mois et le jour selon le format suivant : AAMMJJ. (21) Numéro de série : numéro à 9 chiffres		

Utilisation prévue

CoMoveIT Flex est conçu pour une utilisation comme dispositif spécial de commande d'entrée pour les fauteuils roulants électriques. CoMoveIT Flex permet aux utilisateurs de contrôler leur fauteuil roulant électrique avec la tête seulement ou la tête et les pieds.

CoMoveIT Flex capte la pression exercée par l'utilisateur sur la commande occipitale et les repose-pieds du dispositif afin de le traduire en commandes de conduite pour le fauteuil roulant électrique.

De plus, CoMoveIT Flex adapte en temps réel la pression requise par l'utilisateur pour activer la commande du fauteuil roulant. CoMoveIT Flex offre de nombreux degrés de réglage de la commande occipitale. Vous pouvez configurer CoMoveIT Flex via l'interface utilisateur de l'unité de commande électronique.

Groupe d'utilisateurs visé

CoMoveIT Flex est destiné à une utilisation en fauteuil roulant électrique pour les adultes et enfants qui n'ont pas la capacité de contrôler leur fauteuil roulant électrique par des moyens conventionnels comme les joysticks, les commandes au menton et les commandes occipitales conventionnelles.

CoMoveIT Flex est destiné à une utilisation par les personnes avec un diagnostic d'infirmité motrice cérébrale (IMC), de sclérose en plaques (SEP), de sclérose latérale amyotrophique (SLA), de tétraplégie, de lésions de la moelle épinière (LME) et d'autres troubles complexes du mouvement.

Contre-indications

CoMoveIT Flex ne doit pas être utilisé par les personnes souffrant d'une déficience visuelle grave, d'épilepsie sévère ou d'un handicap mental grave leur empêchant de suivre et de comprendre des instructions de base. L'utilisateur doit être en mesure d'estimer et de corriger les conséquences de ses actions lors de son utilisation du fauteuil roulant.

Conditions environnementales

Fonctionnement

- Plage de températures de fonctionnement : -25 °C à 50 °C // -13 °F à 122 °F
- Humidité relative : 10 % et 90 %.



ATTENTION !

N'utilisez pas le dispositif sous la pluie. Pour éviter toute infiltration d'eau dans l'unité de commande électronique, laissez toujours la protection de connexion en place.

Stockage

- Plage de température de stockage recommandée : température ambiante
- Plage de température maximale : -40 °C à 65 °C // -40 °F à 149 °F
- Garder au sec
- Tenir à l'écart de la lumière du soleil et d'objets pointus

Effectuez toujours un contrôle fonctionnel avant d'utiliser votre dispositif après un stockage prolongé.

Description du dispositif

Généralités

CoMoveIT Flex se compose d'un appui-tête doté de cinq coussinets capteurs et d'une unité de commande électronique (UCE). En option, il peut également disposer d'un ou deux repose-pieds, chacun équipé d'un capteur à l'avant-pied et au talon. Les capteurs détectent la pression exercée par l'utilisateur et la traduisent en commandes de conduite et autres commandes pour fauteuil roulant électrique.

Identification des pièces

Photo des pièces	UDI (numéro de pièce / GTIN), nom du produit, description
	UDI : 05430002911106 CoMoveIT Flex : • Commande occipitale avec 5 coussinets dotés de capteurs de pression • Unité de commande électronique (UCE) • Câble DB9 pour la connexion à l'interface du fauteuil roulant • Réglage vertical pour le montage de la commande occipitale
	UDI : 05430002911113 CoMoveIT Flex F : Repose-pieds avec capteur de pression sous l'avant-pied et le talon (à acheter séparément auprès de CoMoveIT Flex)
	UDI : 05430002911045 CoMoveIT Smart dF : Repose-pieds sans capteur ni câble (à acheter séparément auprès de CoMoveIT Flex)
	UDI : 05430002911137 CoMoveIT Flex dF : Repose-pieds sans capteur ni câble (à acheter séparément auprès de CoMoveIT Flex)
	UDI : 05430002911069 Pince de fixation de la commande occipitale : Pince de fixation pour montage et réglage en hauteur – Compatible notamment avec : fauteuils roulants électriques Permobil (à acheter séparément auprès de CoMoveIT Flex)

	UDI : 05430002911090 Pince de fixation de la commande occipitale S : Pince de fixation pour montage et réglage en hauteur – Compatible notamment avec : fauteuils roulants électriques Sunrise Medical (à acheter séparément auprès de CoMoveIT Flex)
---	---

Remarque : Seuls les produits spécifiés doivent être utilisés avec le dispositif.

Fonctionnalités

Commande occipitale ou commande tête-pied avec jusqu'à 9 capteurs : Le système est configurable en fonction des capacités de l'utilisateur. La commande occipitale possède 5 capteurs et chaque repose-pied en possède 2. Vous pouvez attribuer la fonction de chaque capteur en branchant son câble sur l'une des 10 entrées potentielles de l'UCE.

Positionnement des capteurs : Vous pouvez ajuster de nombreuses façons la position des capteurs sur la tête afin d'optimiser le fonctionnement et le confort de l'utilisateur.

Fonctions de conduite et hors conduite : outre les commandes de conduite avant, arrière, gauche et droite, l'utilisateur peut sélectionner « Interrupteur utilisateur » pour ouvrir le menu du contrôleur (par ex. pour régler la position du siège). Il peut également sélectionner « Sélection de sortie » pour passer du mode de conduite à la commande du port de sortie, ou « Relax » pour passer du mode de conduite au mode veille.

Unité de commande électronique (UCE) : cette unité de commande centrale possède 10 entrées pour les capteurs, 2 ports de sortie pour les appareils externes et la sortie vers le contrôleur du fauteuil roulant. L'UCE comprend :

- **Une interface utilisateur** qui permet d'accéder à la sélection du mode, au réglage de la sensibilité et aux paramètres système.
- **Une fonction de réglage de la sensibilité** pour chaque capteur. Vous pouvez régler individuellement la plage de sensibilité, en définissant la force minimale requise et la force maximale autorisée pour activer la fonction assignée.
- **Algorithme adaptatif :** permet une adaptation avancée en temps réel et continue, qui tient compte des comportements de conduite à court et à long terme, afin de limiter l'hypertonie pathologique.
- **Commande digitale ou proportionnelle sélectionnable :** La commande digitale fonctionne à une vitesse définie. La commande proportionnelle transforme l'augmentation de la pression en augmentation de la vitesse de conduite.
- **Deux ports de sortie** permettent de connecter des appareils externes comme des outils de communication, des systèmes domotiques et des manettes de jeu. L'utilisateur peut passer du mode conduite au mode commande de la sortie et inversement. Un accompagnateur peut également activer l'autre port de sortie dans le menu de l'UCE.

Installation

	AVERTISSEMENT
L'installation de CoMoveIT Flex doit être effectuée par un personnel qualifié et conformément au manuel d'installation téléchargeable sur www.comoveit.com	

	AVERTISSEMENT
---	-----------------------------

L'installation du produit ne doit être effectuée que par des personnes familières du processus, car il peut s'avérer nécessaire d'utiliser plusieurs outils de montage et de fixation.



AVERTISSEMENT

Si l'installation n'a pas été effectuée ou en cas de problèmes après l'installation, n'utilisez pas le produit ni le fauteuil roulant et contactez votre distributeur local.



AVERTISSEMENT

Tous les éléments du système doivent être installés de manière stable et correcte, en évitant d'endommager les pièces, câbles ou capteurs. Les appui-tête doivent être solidement montés, les repose-pieds doivent être fixés et stabilisés à l'aide de Velcro sur leur plaque d'appui. En cas de doute, contactez votre distributeur local.

Résumé des étapes d'installation :

- Installation mécanique
- Programmation du contrôleur de fauteuil roulant
- Connexions et configuration d'UCE pour une utilisation conforme à la description ci-dessous

Compatibilité

CoMoveIT Flex est compatible avec PG Drives Technology R-net OMNI2 (y compris les systèmes associés comme la Permobil Power Platform), Q-Logic 3 EX Enhanced Display, Curtis Instruments AG Display Module et Dynamic Controls LiNX IN 500.

En cas d'utilisation de seulement 3 commandes de conduite (avant, gauche et droite), il convient de configurer le contrôleur du fauteuil roulant en mode de conduite proportionnelle à 3 axes. En cas d'utilisation de la marche arrière comme commande séparée, le contrôleur du fauteuil roulant doit être configuré en mode de conduite proportionnelle.



AVERTISSEMENT

Le fauteuil roulant électrique doit toujours être programmé pour une conduite proportionnelle. La sélection entre la commande proportionnelle et la commande digitale se fait via l'interface utilisateur de Flex.



AVERTISSEMENT

La programmation des systèmes de commande de fauteuil roulant compatibles ne doit être effectuée que par un personnel qualifié et conformément aux spécifications, exigences et règles de sécurité définies dans les manuels d'installation du système de commande.

Démontage



AVERTISSEMENT

Il est recommandé de faire effectuer le démontage du produit par un personnel qualifié et conformément au manuel d'installation, téléchargeable sur www.comoveit.com

Résumé des étapes de démontage :

- Éteignez le fauteuil roulant.
- Retirez les colliers de serrage et débranchez tous les câbles.
- Retirez la commande occipitale, les repose-pieds et l'UCE.

Fonctionnement et configuration pour l'utilisation



ATTENTION !

N'utilisez pas le dispositif sous la pluie.



ATTENTION !

N'essayez pas d'utiliser un fauteuil roulant électrique avec CoMoveIT Flex sans l'assistance, la formation et l'autorisation d'un professionnel de la santé qualifié.



ATTENTION !

Le fauteuil roulant doit être équipé d'un dispositif d'arrêt d'urgence à portée de main de l'accompagnateur.



ATTENTION !

L'accompagnateur ou le professionnel de santé doit évaluer les capacités de l'utilisateur concernant la vitesse, les fonctionnalités, ainsi les capacités cognitives et mentales pour utiliser un fauteuil roulant électrique, en particulier les mécanismes de sécurité comme le bouton marche/arrêt ou le bouton d'arrêt d'urgence.



ATTENTION !

Le système CoMoveIT Flex n'est pas adapté au transport du fauteuil roulant électrique en voiture.



ATTENTION !

Ne pas recouvrir la commande occipitale ni les repose-pieds.



AVERTISSEMENT

CoMoveIT Flex est conçu pour une utilisation aussi bien en intérieur qu'en extérieur. Pour une utilisation en intérieur, il convient de respecter les précautions d'usage. En extérieur, n'oubliez pas qu'il faut se déplacer très lentement sur les terrains escarpés et se montrer extrêmement prudent sur les surfaces irrégulières. Consultez le manuel d'utilisation du fauteuil roulant pour plus d'informations sur les règles de conduite.



AVERTISSEMENT

N'utilisez pas d'objets pointus sur l'écran ou la surface de l'UCE pour éviter de l'endommager.

Utilisation de CoMoveIT

Avant d'utiliser CoMoveIT Flex pour la première fois, il est conseillé que le fournisseur assiste l'utilisateur et/ou l'accompagnateur et lui explique les différentes possibilités et options. Si vous ne savez pas comment utiliser votre CoMoveIT Flex pour contrôler votre fauteuil roulant électrique, nous vous conseillons de consulter votre professionnel de santé ou votre distributeur agréé local.

Il est important que l'utilisateur et l'accompagnateur soient pleinement familiarisés au fonctionnement du système et des réglages possibles afin d'optimiser l'expérience utilisateur.

Avant d'utiliser votre CoMoveIT Flex dans des lieux publics, des endroits bondés ou dans des situations de conduite difficiles, il est recommandé de l'essayer plusieurs fois dans un espace ouvert que vous connaissez bien, afin de vous familiariser avec son fonctionnement. Inspectez votre dispositif en suivant les instructions de la section Entretien.



ATTENTION !

Éteignez le fauteuil roulant avant de vous y asseoir ou de vous lever.

Fonctionnalités de base pour l'utilisateur :

Certaines des fonctions mentionnées ci-dessous peuvent ne pas être possibles pour tous les utilisateurs de fauteuils roulants. La configuration réalisable doit être déterminée en collaboration avec un personnel qualifié.

Un capteur connecté à l'entrée X de l'UCE sera nommé capteur d'*entrée X* (par ex. capteur *Relax*).

Conduite du fauteuil roulant	• Appliquez une pression sur les capteurs situés sur la commande occipitale, et éventuellement sur les repose-pieds auxquels vous avez attribué des fonctions de conduite, pour avancer et reculer et pour tourner le fauteuil roulant à gauche et à droite. Combinez les commandes de marche avant/arrière avec celles de gauche et de droite pour effectuer un virage. • Relâchez la pression exercée sur ces capteurs pour arrêter le mouvement du fauteuil roulant. • La force opérationnelle peut varier de 50 g et 15 kg, en fonction des réglages de sensibilité de l'UCE.  AVERTISSEMENT Lorsque le fauteuil roulant est programmé pour une conduite en mode verrouillé, il peut être nécessaire d'activer un bouton de réinitialisation. Pour plus d'informations, contactez votre fournisseur.
Contrôle de la vitesse	• Mode de conduite « Proportionnel » : appuyez plus fort pour conduire plus vite. • Mode de conduite « Commuté » : le fauteuil roulant se déplace à une vitesse prédéfinie.
Contrôle des appareils externes :	• Sélectionnez le mode Externe en appuyant sur le capteur <i>Sélection de sortie</i>. Cela vous permettra d'utiliser les différents capteurs pour contrôler les fonctions de l'appareil externe en question.
Mise en veille du fauteuil roulant	• Appuyez sur le capteur <i>Relax</i>. Tous les capteurs, à l'exception de celui-ci, ne répondront plus tant que vous n'aurez pas quitté le mode Relax en appuyant sur le capteur <i>Relax</i>.

Utilisation des modes de fonctionnement du fauteuil roulant, comme le réglage du siège	- Appuyez sur le capteur <i>Interrupteur utilisateur</i> pour accéder aux modes du contrôleur du fauteuil roulant. Accédez par exemple au réglage du siège à l'aide du capteur <i>Marche avant</i> et faites votre choix à l'aide du capteur <i>Droite</i>. - Les fonctions sont généralement les suivantes : réglage des sièges, contrôle des appareils Bluetooth et contrôle des appareils infrarouges, selon ce qu'a programmé votre fournisseur.
--	---

Fonctionnalités avancées, configuration et paramétrage

Le personnel qualifié peut adapter le fonctionnement aux besoins individuels, conformément aux sections suivantes :

Définition de la configuration	➔ Voir « Connexions de l'UCE pour déterminer la configuration » (ci-dessous)
Optimisation de la position de la commande occipitale	➔ Voir « Réglages de la commande occipitale » (ci-dessous)
Utilisation de l'unité de commande électronique : Configuration et utilisation.	➔ Voir « Interface utilisateur de l'UCE » (ci-dessous)
Modification du mode de fonctionnement	➔ Voir « Modes de fonctionnement » (ci-dessous)
Réglage de la sensibilité du capteur	➔ Voir « Paramètres de sensibilité » (ci-dessous)
Réglage des paramètres système	➔ Voir « Paramètres système » (ci-dessous)
Définition des modes et paramètres du fauteuil roulant par programmation du contrôleur du fauteuil roulant	➔ Voir le manuel d'installation et le mode d'emploi du fauteuil roulant

Connexions de l'UCE pour déterminer la configuration

	AVERTISSEMENT
Manipulez avec précaution les connecteurs et les câbles des éléments du dispositif.	

Entrées (partie supérieure)



Connectez les câbles du capteur avec leurs prises à l'entrée de l'UCE selon la configuration souhaitée : le capteur se verra assigner la fonction indiquée sur l'UCE (voir ci-dessous).

Par exemple, connectez le capteur de l'arrière de la tête à Rev 1 pour faire reculer le fauteuil roulant en appliquant une certaine pression sur ce capteur.



AVERTISSEMENT



press any button to exit

Des codes d'erreur peuvent apparaître lors du (dé)branchement des prises. Appuyez sur OK pour effacer le message. S'il apparaît de nouveau, contactez votre distributeur agréé. Le capteur ou le câble est peut-être endommagé.



AVERTISSEMENT

Ne branchez pas les prises jack d'autres appareils comme des « Buddy Buttons » (ils ne fonctionneront pas), des écouteurs, etc., afin d'éviter tout dommage.



AVERTISSEMENT

Ne branchez pas les prises jack de la commande occipitale et du repose-pieds à d'autres appareils (ordinateurs portables, téléphones, etc.) afin d'éviter tout dommage.



AVERTISSEMENT

Utilisez uniquement les câbles jack fournis par CoMoveIT. Les câbles tiers peuvent affecter le fonctionnement de votre dispositif.



AVERTISSEMENT

Retirez le capuchon de protection avant de brancher une prise jack. Si vous n'utilisez pas les connexions, placez ou conservez toujours les capuchons de protection en place.

→	Forw 1	Connexion du capteur pour la marche avant
→	Forw 2	Connexion du capteur pour la marche avant (identique à Forw 1)
→	Left 1	Connexion du capteur pour tourner à gauche
→	Left 2	Connexion du capteur pour tourner à gauche (identique à Left 1)
→	Right 1	Connexion du capteur pour tourner à droite
→	Right 2	Connexion du capteur pour tourner à droite (identique à Right 1)
→	Rev 1	Connexion du capteur pour la marche arrière
→	User Switch	Connexion du capteur pour l'interrupteur utilisateur
→	Out Select	Connexion du capteur pour passer du mode conduite au mode sortie
→	Relax Mode	Connexion du capteur pour passer en mode Relax

Exemple pratique de configuration d'entrée avec un appui-tête et un repose-pieds :

- Forw 1 : connexion du capteur à l'avant du repose-pieds droit
- Forw 2 : non utilisé
- Left 1 : connexion du coussinet arrière gauche
- Left 2 : non utilisé
- Right 1: connexion du coussinet arrière droit
- Right 2 : non utilisé
- Rev : connexion du capteur de l'arrière de la tête
- User Switch : connexion du coussinet avant droit
- Out Select : non utilisé
- Relax : connexion du coussinet avant gauche

Dans cet exemple :

- L'utilisateur pourra avancer en appuyant sur le repose-pieds droit avec l'avant du pied. Le capteur situé au niveau du talon du repose-pieds n'est pas utilisé.
- L'utilisateur pourra tourner à gauche en appuyant sur le coussinet latéral gauche à l'arrière de la tête, et tourner à droite en appuyant sur le coussinet latéral droit à l'arrière de la tête.
- L'utilisateur pourra activer et désactiver le mode Relax/veille du fauteuil roulant en appuyant une fois sur le coussinet avant gauche de la tête.
- L'utilisateur pourra entrer et sortir du menu utilisateur en appuyant une fois sur le coussinet avant droit.
- L'utilisateur pourra conduire en marche arrière en appuyant sur le coussinet arrière de la commande occipitale.
- Dans ce cas, les entrées FORW2, LEFT2 et RIGHT2 ne sont pas connectées. Si elles l'étaient, le capteur connecté agirait également pour la marche avant, tourner à gauche et tourner à droite, respectivement, comme s'il était connecté à la même entrée portant le numéro 1. L'objectif de ces deuxièmes entrées est de permettre à l'utilisateur de se servir de deux emplacements différents comme capteurs d'entrée. Il peut par exemple connecter l'avant et le talon du repose-pieds à FORW1 et FORW2, ce qui lui permettra d'avancer en appuyant avec l'avant du pied ou le talon, ou les deux en même temps.

Sorties (partie inférieure) :



Connectez la sortie DB9 au contrôleur du fauteuil roulant à l'aide du câble DB9-DB9 fourni.

Connectez une sortie DB9 OUT1 ou OUT2 à un appareil externe (par ex. une manette de jeu, un contrôleur domotique) pour le contrôler avec CoMoveIT Flex. Des câbles supplémentaires, par ex. des câbles DB9 vers prises jack, doivent être achetés séparément. *Vous devrez configurer l'appareil externe pour assurer le bon fonctionnement des commandes.*



AVERTISSEMENT

Ne connectez pas la sortie à des appareils non conformes.

Pour contrôler

Connectez le contrôleur du fauteuil roulant au câble DB9 fourni. Veillez à bien serrer la vis du connecteur DB9 pour éviter les messages d'erreur.



AVERTISSEMENT

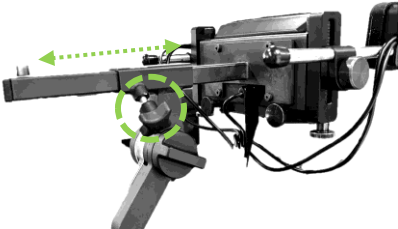
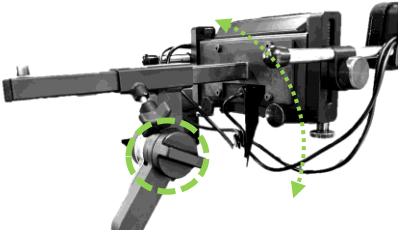
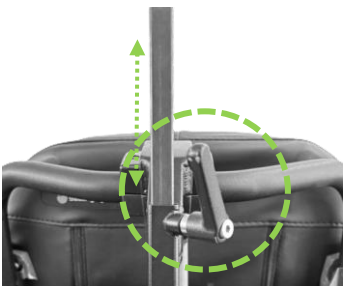
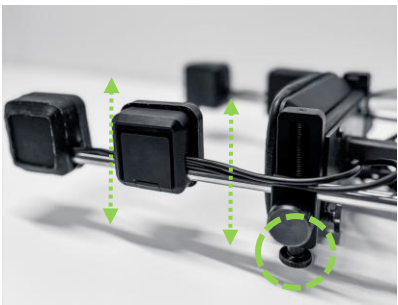
Utilisez uniquement le câble DB9 fourni par CoMoveIT. Les câbles tiers peuvent affecter le fonctionnement de votre dispositif.

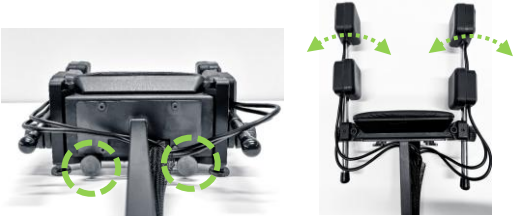
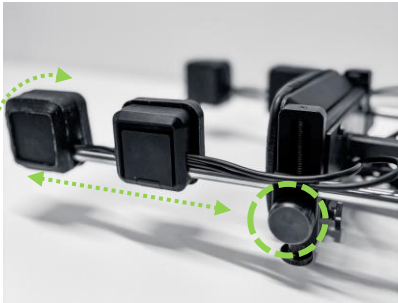
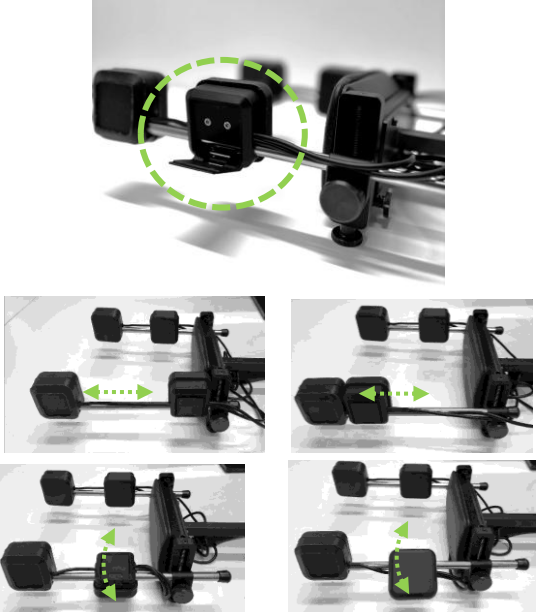


AVERTISSEMENT

		Avant de connecter un câble DB9, retirez son capuchon de protection. Si vous n'utilisez pas les connexions de sortie, remplacez ou conservez toujours les capuchons de protection.
	Out 1	Connexion à un appareil externe
	Out 2	Connexion à un appareil externe
<i>Exemple pratique de configuration de OUT1 et OUT2 :</i> Un module sans fil d'un système de domotique est connecté à OUT 1, ce qui permet au conducteur du fauteuil roulant de contrôler indépendamment les stores de sa maison. Pour ce faire, l'utilisateur passe du mode conduite à ce système en appuyant sur le capteur <i>Sélection de sortie</i>. Pour revenir au mode conduite, l'utilisateur doit appuyer à nouveau sur le même capteur. Lorsque l'utilisateur du fauteuil roulant souhaite jouer à un jeu vidéo, un accompagnateur peut connecter une manette de jeu à OUT 2 et sélectionner « OUT 2 ACTIVE » dans le menu. Pour revenir en arrière, l'accompagnateur débranche tous les câbles et sélectionne « OUT 1 ACTIVE » comme sortie par défaut. Notez que laisser « OUT2 ACTIVE » permettrait uniquement à l'utilisateur de basculer entre la conduite et OUT 2, et non d'atteindre OUT 1.		

Réglages de la commande occipitale

	Utilisez la molette ou le levier pour déplacer la commande occipitale vers l'avant ou vers l'arrière
	Utilisez la molette pour modifier l'inclinaison  AVERTISSEMENT Ne serrez pas trop la molette pour éviter tout dommage.
	Utilisez le levier pour modifier la hauteur de la commande occipitale.
	Utilisez les molettes situées en bas pour modifier la hauteur des coussinets latéraux.

	Utilisez les molettes situées à l'arrière pour modifier l'angle d'ouverture de la barre du coussinet latéral.
	Utilisez la molette latérale pour faire pivoter la barre autour de son axe ou pour la faire glisser davantage vers l'avant ou l'arrière. ⚠ AVERTISSEMENT Ne tentez pas de faire tourner la barre lorsque la molette est serrée. Cela risque d'endommager votre appareil.
	Ouvrez le levier pour faire pivoter le coussinet latéral arrière ou pour le faire glisser le long de la barre latérale. ⚠ AVERTISSEMENT Ne forcez aucun réglage du coussin latéral arrière lorsque le levier est verrouillé. Cela risque d'endommager votre appareil.

⚠ AVERTISSEMENT
Forcer le mouvement de l'un des mécanismes de réglage autrement que comme décrit ci-dessus pourrait endommager les mécanismes de verrouillage.

⚠ AVERTISSEMENT
Assurez-vous que tous les mécanismes de réglage sont verrouillés avant utilisation.

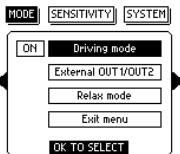
Interface utilisateur de l'UCE

	Après la mise sous tension, l'interface utilisateur démarrera avec un écran « état ».
---	--

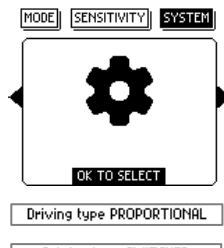
Menu

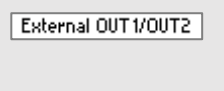
	État → OK → Menu • Mode : sélectionnez le mode de fonctionnement actif. L'écran indique le mode actuellement actif. Les changements de mode prennent effet immédiatement après confirmation. • Sensibilité : pour ajuster les niveaux d'activation des capteurs dans les limites définies. Les paramètres utilisateur sont enregistrés une fois confirmés. • Système : pour configurer les paramètres du dispositif, notamment la sélection du type de conduite, le retour sonore, le temps d'activation de la fonction Sélection de sortie, la protection par mot de passe et les informations système. L'accès aux paramètres avancés (par défaut) nécessite une autorisation appropriée.
---	---

Modes

	État → OK → Menu → MODE « ON » = actif. OK pour quitter → État Les modes de fonctionnement possibles sont : Conduite, Externe et Relax.
---	---

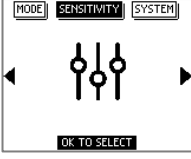
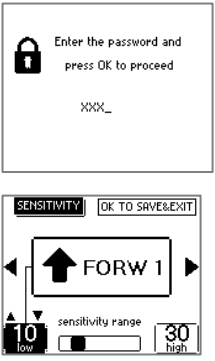
Mode de conduite Driving mode	État → OK → Menu → MODE → Mode de conduite
Fonctionnement	• La pression du capteur est convertie en commandes de conduite et en commandes pour l'interrupteur utilisateur du fauteuil roulant. • La pression du capteur connecté à n'importe quelle entrée avant (gauche/droite) entraînera la marche avant (virage à gauche/virage à droite) du fauteuil roulant. • La pression du capteur connecté à l'entrée de marche arrière entraînera la marche arrière. • Il est possible d'effectuer des mouvements combinés. • Pour les directions à deux sorties (par ex. Forw 1 et Forw 2), le système sélectionne comme commande la valeur la plus élevée des deux. • Pour les directions opposées (par ex. Forw et Rev), le résultat se basera sur la différence entre les deux entrées. • Selon le mode de conduite sélectionné, la vitesse restera la même ou variera en fonction de la pression appliquée. • L'arrêt de la pression permet d'arrêter la commande en cours.
Modification du type de conduite	État → OK → Menu → SYSTÈME → OK Le type de conduite indiqué est actif. Appuyez sur < > pour basculer entre les différents types de conduite : • Proportionnelle : la commande convertit une augmentation de la pression en une augmentation de la vitesse de conduite.

	• Digitale : la commande fonctionne à une vitesse de conduite fixe et définie.
---	---

Mode Externe : 	État → OK → Menu → MODE → Externe OUT1/OUT2 <i>ou</i> Appuyez sur le capteur <i>Sélection de sortie</i> pendant une durée configurable (une activation courte ne change pas le mode de fonctionnement).
Fonctionnement 	• L'écran d'état affichera la sortie active • Toutes les entrées des capteurs (sauf <i>Out Select</i> et <i>Relax</i>) sont utilisées exclusivement pour activer les commandes des appareils externes. Tout mouvement du fauteuil roulant est désactivé. • <i>Vous devez configurer l'appareil externe pour assurer le bon fonctionnement des commandes.</i>
Modification de la sortie active 	État → OK → Menu → MODE → Externe OUT1/OUT2 → Sélectionnez OUT X ACTIVE → OK • La sortie sélectionnée sera active, et correspondra également à celle que le conducteur peut sélectionner à l'aide du capteur <i>Sélection de sortie</i>.  AVERTISSEMENT Lorsque le mode CONTRÔLE SORTIE est activé, l'interface du fauteuil roulant continue d'afficher le profil ou le mode de conduite, mais votre Flex ne contrôle pas le fauteuil roulant.

Mode Relax	État → OK → Menu → MODE → Mode Relax <i>ou</i> Appuyez sur le capteur <i>Relax</i> pour mettre le fauteuil roulant en mode veille.
Fonctionnement 	• L'écran d'état affichera l'état du mode Relax. • Le fauteuil roulant est mis en mode veille. Toutes les entrées des capteurs seront ignorées (sauf le capteur <i>Relax</i>). • Lors du passage en mode Relax, et en fonction de la programmation du contrôleur du fauteuil roulant, le menu de l'interrupteur utilisateur du fauteuil roulant peut être temporairement actif avant le passage en mode veille. • Si le retour sonore est activé, l'activation du capteur entraînera une indication sonore confirmant que l'entrée est verrouillée.

Paramètres de sensibilité

	État → OK → Menu → SENSIBILITÉ Vous pouvez régler individuellement la sensibilité de chaque capteur dans le menu de l'UCE.
Fonctionnement	• L'application d'une pression sur le capteur comprise entre la valeur minimale et la valeur maximale haute définies entraînera l'activation de la fonction de cette entrée. • En mode de conduite proportionnelle, la force appliquée juste au-dessus de la position « min. » entraînera la vitesse la plus faible, tandis qu'une force appliquée juste en dessous de la position « max. » entraînera la vitesse la plus élevée. • Une pression excessive, par exemple par hyperextension, en marche avant ou en marche arrière, entraînera l'arrêt du fauteuil roulant.
Configuration 	État → OK → Menu → SENSIBILITÉ → OK • Saisissez le mot de passe utilisateur si demandé : Appuyez 5x > + OK • Appuyez sur < > pour sélectionner l'entrée du capteur (par ex. FORW 1). • « min. » indique le seuil à partir duquel la fonction sera activée ; • « max. » indique le seuil en dessous duquel la fonction sera activée. • Les valeurs peuvent être comprises entre 1 et 99 : ○ 1 indiquant la force d'activation la plus faible possible (sensibilité la plus élevée), ○ 99 indiquant la force d'activation maximale possible. ○ Seule une force appliquée entre la valeur min. et la valeur max. activera la fonction. • Vous pouvez définir une ou plusieurs entrées, OK pour enregistrer et quitter → SENSIBILITÉ Remarque : Si vous laissez un écran sans y toucher pendant une minute, les modifications apportées aux paramètres seront perdues.
Détermination de la valeur	• Réglez la valeur min. à un niveau permettant une activation confortable, mais qui évitera par exemple toute activation involontaire en position de repos. Concrètement, augmentez la valeur min. jusqu'à trouver le point d'équilibre pour cette position du capteur. Si l'activation semble trop facile, vous devez augmenter la valeur min. de cette entrée de capteur. • En commande proportionnelle : Définissez la valeur max. pour définir le niveau de force le plus élevé qu'un utilisateur doit appliquer pour atteindre toute la plage de vitesse proportionnelle. Concrètement, vous devez réduire progressivement la valeur max. afin qu'elle permette à l'utilisateur de conduire confortablement à la vitesse maximale. • Réglez la valeur max. pour définir un niveau de sécurité en cas de pression excessive : toute pression supérieure à cette valeur max. définie sur la fonction de marche avant et arrière entraînera l'arrêt du fauteuil roulant.

	Si la force appliquée n'active pas le fauteuil roulant, diminuez la valeur min. de la force la plus faible et augmentez la valeur max. afin que l'arrêt de sécurité en cas de surpression ne soit pas activé en permanence. Vous pouvez restaurer à tout moment les paramètres par défaut de sensibilité via l'onglet SYSTÈME (voir plus loin).
--	--

Exemple pratique

- Forw 1 : connexion du capteur situé à l'avant du repose-pieds droit, sensibilité faible = 15
- Forw 2 : non utilisé
- Left 1 : connexion du coussinet arrière gauche, sensibilité faible = 5
- Left 2 : non utilisé
- Right 1 : connexion du coussinet arrière droit, sensibilité faible = 5
- Right 2 : non utilisé
- Rev : connexion du capteur arrière, sensibilité faible = 50
- User Switch : connexion du coussinet avant droit, sensibilité faible = 25
- Out Select : non utilisé
- Relax : connexion du coussinet avant gauche, sensibilité faible = 25

Dans cet exemple :

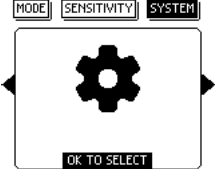
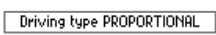
- Le point d'appui du pied droit se situe juste en dessous de 15, le point d'appui de l'arrière de la tête se situe juste en dessous de 50. Afin de ne pas activer l'interrupteur utilisateur et le mode Relax par un effleurement trop léger, la valeur min. est fixée à 25.
- Ces valeurs ne sont données qu'à titre indicatif et doivent être déterminées pour chaque utilisateur.

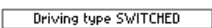
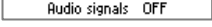
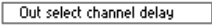
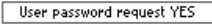
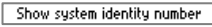
Remarque :

CoMoveIT Flex assure une adaptation avancée en temps réel et continue, en tenant compte des comportements de conduite à court et à long terme. Cela a un impact sur les seuils réellement actifs après une certaine période d'utilisation. Les limites de réelles peuvent être revues à la baisse ou à la hausse en fonction des habitudes de déplacement de l'utilisateur prises en compte par l'algorithme. Cette fonctionnalité est essentielle pour limiter l'hypertonie pathologique et pour résoudre les problèmes liés à l'évolution des mouvements ou des forces exercées par l'utilisateur.

Toutes les valeurs adaptées sont réinitialisées aux valeurs définies dans le menu SENSIBILITÉ chaque fois qu'une valeur est modifiée dans ce menu.

Paramètres système

	État → OK → Menu → SYSTÈME
	OK → Saisissez le mot de passe utilisateur si demandé : Appuyez 5 fois > + OK
	Type de conduite Le type de conduite indiqué est actif. Appuyez sur < > pour changer le type de conduite → OK pour enregistrer et quitter.

	• Proportionnelle : la commande convertit une augmentation de la pression en une augmentation de la vitesse de conduite. • Digitale : la commande fonctionne à une vitesse de conduite fixe et définie.
Signaux sonores  	Appuyez sur < > pour basculer entre ON et OFF → OK pour enregistrer et quitter Le volume ne peut pas être réglé. Le retour sonore n'affecte pas le fonctionnement du dispositif. Des signaux sonores distincts sont utilisés pour indiquer l'état du système : - Erreur : trois bips - Pression du capteur en mode Relax : un seul bip
Délai du mode Sélection de sortie 	Détermine la durée pendant laquelle l'utilisateur doit maintenir la pression sur le capteur Sélection externe pour basculer entre le mode de conduite et le mode externe. Appuyez sur < ou > pour modifier la durée entre 1,0 et 9,9 secondes → OK pour enregistrer et quitter
Demande de mot de passe utilisateur  	Le dispositif prend en charge un mot de passe utilisateur et un mot de passe maître, saisis à l'aide de séquences de boutons prédéfinies. Appuyez sur < ou > pour basculer entre ON et OFF → OK pour enregistrer et quitter Sur ON, le mot de passe est requis pour accéder aux paramètres SENSIBILITÉ et SYSTÈME. Les paramètres par défaut nécessiteront toujours le mot de passe par défaut. Les mots de passe ne peuvent pas être modifiés. • Mot de passe utilisateur : Appuyez 5x > + OK • Mot de passe maître: <i>réservé aux partenaires agréés de CoMoveIT</i>
Objectif de la demande de mot de passe utilisateur	• Lorsque l'utilisateur s'attend à ce que d'autres personnes accèdent au menu de l'UCE et risquent de modifier involontairement des valeurs. • Il est recommandé d'activer le mot de passe utilisateur lorsque le dispositif n'est pas en cours de configuration ou de paramétrage.
Affichage du numéro d'identification du système 	Cette section affiche l'identité du dispositif, notamment son numéro de série (8 derniers caractères) et la version du logiciel.
Paramètres par défaut 	OK → saisissez le mot de passe Ce menu est doté de deux fonctions. 1) La saisie du mot de passe utilisateur permet de restaurer les paramètres par défaut. Nous recommandons de restaurer les paramètres par défaut lorsque les paramètres à la livraison ont été modifiés au point de vous faire perdre le point de référence. OK → Saisissez le mot de passe utilisateur → OK → RESTAURER → OK → RESTAURER → OK

	2) La saisie du mot de passe par défaut permet d'accéder au mode Par défaut, qui doit être défini par CoMoveIT ou le distributeur agréé de CoMoveIT lors de l'installation du dispositif. Contactez votre distributeur local si des modifications des paramètres par défaut sont nécessaires. Consultez le manuel d'installation pour configurer le mode Par défaut.
Enregistrer et quitter SAVE&EXIT SYSTEM SETTINGS	OK pour enregistrer et quitter les paramètres système

Entretien

 ATTENTION !
En cas d'usure excessive de l'un des coussinets, il est impératif de contacter votre revendeur local agréé et de faire remplacer les pièces usées.

L'entretien est important pour la sécurité et les performances de votre CoMoveIT Flex.

Effectuez une inspection mensuelle pour vous assurer que :

- Toutes les molettes sont en place et en bon état.
- Tous les boulons et vis sont serrés.
- Tous les câbles et connecteurs sont intacts et les connexions sont bien en place.
- Vous ne constatez aucune usure excessive sur les différentes parties du dispositif, notamment sur les coussinets de la commande occipitale et la couche supérieure du (ou des) repose-pieds.
- La fixation Velcro des repose-pieds offre une adhérence adéquate.

Une fois par an, faites effectuer un contrôle du fauteuil roulant et de ses sous-systèmes par votre distributeur local.

Nettoyage

 ATTENTION !
Ne versez jamais d'eau et n'utilisez pas un tuyau d'arrosage pour nettoyer les pièces de CoMoveIT Flex afin d'éviter tout dommage.

 ATTENTION !
Ne nettoyez pas le dispositif pendant son utilisation par le patient.

 AVERTISSEMENT
N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs ni de lubrifiants supplémentaires.

 AVERTISSEMENT
La présence d'eau risque d'affecter le fonctionnement des capteurs. Veillez à ce que toutes les pièces et surfaces soient parfaitement sèches avant utilisation.

⚠	AVERTISSEMENT
Un bon nettoyage contribue à l'état d'hygiène général de votre dispositif, notamment au niveau des coussinets avec lesquels votre tête est en contact. Un nettoyage irrégulier peut entraîner une accumulation excessive de transpiration et de saleté sur les coussinets de la commande occipitale.	
Pièces en métal et en plastique	Nettoyez avec un chiffon humide. En cas de forte saleté, vous pouvez utiliser une solution d'eau savonneuse. Essuyez toujours après le nettoyage.
Coussinets de la commande occipitale	Nettoyez une fois par semaine avec un chiffon humide et de l'eau ou de l'eau savonneuse.
	Par temps chaud, effectuez un nettoyage quotidien car la transpiration peut augmenter. Essuyez délicatement après le nettoyage.
	⚠ ATTENTION ! En cas d'usure excessive de l'un des coussinets de la commande occipitale, il est impératif de contacter votre revendeur local agréé et de faire remplacer les pièces usées.
Repose-pieds	Nettoyez avec un chiffon humide et de l'eau ou une solution d'eau savonneuse. Essuyez après le nettoyage.
	⚠ ATTENTION !
	En cas d'usure excessive de l'un des coussinets du repose-pieds, il est impératif de contacter votre revendeur local agréé et de faire remplacer les pièces usées.

Dépannage

Si votre dispositif ne réagit pas comme prévu, vérifiez les points suivants :

- Assurez-vous que le fauteuil roulant, le contrôleur du fauteuil roulant et l'UCE CoMoveIT sont sous tension.
- Assurez-vous que les capteurs sont connectés à l'UCE.
- Assurez-vous que le câble entre CoMoveIT Flex et le contrôleur (par ex. le module Omni) est connecté, serré et branché sur le port programmé approprié.

Si l'un des composants ne fonctionne plus, contactez votre distributeur local.

Problème	Solution
Le fauteuil roulant ne bouge pas lors de la pression d'un capteur	• Vérifiez si le profil du contrôleur du fauteuil roulant est configuré pour une utilisation avec CoMoveIT Flex. • Vérifiez si le mode de conduite est activé. • Vérifiez si le capteur utilisé est connecté à l'UCE. • Diminuez la sensibilité « min. » et augmentez la sensibilité « max. ». • Vérifiez que le port du contrôleur du fauteuil roulant utilisé est correctement programmé dans le logiciel de commande du fauteuil roulant.

	• Vérifiez l'état du câble, du connecteur ou du coussinet du capteur.
Les fonctions s'activent trop facilement	• Augmentez la sensibilité « min. » et « max. » des fonctions qui s'activent trop facilement. • Vérifiez si le coussinet du capteur est endommagée. • Pour un repose-pieds, veillez à remplacer la couche supérieure si elle est usée.
Une pression sur la marche avant entraîne une marche arrière	• Vérifiez que le capteur utilisé est connecté à Forw1 ou Forw2 dans l'UCE, et non à l'entrée Rev. • N'actionnez que ce capteur et non le capteur de marche arrière en même temps – pour éviter que cela ne se produise en utilisation normale, augmentez la sensibilité « min. » du capteur de marche arrière. • Vérifiez la programmation du contrôleur du fauteuil roulant (axe du joystick, inversion du moteur).
Une pression du capteur droite fait tourner à gauche et/ou vice versa	• Vérifiez que le capteur utilisé est correctement connecté. • Vérifiez que la commande occipitale est montée avec l'étiquette d'identification sur la partie inférieure. • Réglez la barre latérale de la commande occipitale en position plus haute et inclinez les coussinets latéraux, ou ne connectez pas les coussinets latéraux arrière.
Le port de lunettes gêne la pression sur les coussinets latéraux	• Utilisez la molette inférieure pour surélever les coussinets latéraux.
Les coussinets latéraux sont mal fixés à la barre	• Vérifiez que toutes les pinces de réglage et les molettes sont bien serrées. • Si les coussinets restent lâches, contactez votre distributeur local pour obtenir de l'aide.
La sélection de sortie ne fonctionne pas	• Veillez à maintenir la pression pendant la durée définie dans le paramètre « Délai du mode Sélection de sortie » (Paramètres système).
La pression entraîne des bips	• Si vous êtes en mode Relax (veille), des bips retentissent lorsque vous appuyez sur les capteurs. • Si vous n'êtes pas en mode Relax, une erreur est peut-être affichée sur l'UCE.
Des codes de message s'affichent sur l'écran de l'UCE	• Contactez votre distributeur local pour obtenir de l'aide uniquement si des messages restent affichés pendant la conduite ou lorsque la conduite est impossible et que des codes de message sont visibles. • Lors de la connexion/déconnexion d'un capteur, un message s'affichera. Il disparaîtra automatiquement au bout d'une minute. Si ce n'est pas le cas, contactez votre distributeur local pour obtenir de l'aide.
Des codes d'erreur s'affichent sur le contrôleur du fauteuil roulant	• Veillez à ne pas appuyer sur un capteur avant ou pendant la mise sous tension du fauteuil roulant. Redémarrez votre fauteuil roulant. • Si l'erreur persiste, contactez votre distributeur local pour obtenir de l'aide.

Résumé

Ce résumé ne vise pas à remplacer le mode d'emploi complet. Vous devez lire l'intégralité du mode d'emploi avant d'utiliser votre CoMoveIT Flex.

CoMoveIT Flex ne doit pas être utilisé par des personnes souffrant d'un handicap mental grave, d'une déficience visuelle sévère ou d'une forme grave d'épilepsie. L'utilisateur doit être en mesure d'estimer et de corriger les conséquences de ses actions lors de son utilisation du fauteuil roulant.

Ne tentez pas d'utiliser un fauteuil roulant électrique avec CoMoveIT Flex sans l'assistance et la formation d'un professionnel de santé qualifié pour ces activités. Ne tentez pas de faire fonctionner un fauteuil roulant électrique avec CoMoveIT Flex tant qu'un professionnel de santé qualifié ne vous y a pas autorisé.

Le fauteuil roulant doit être équipé d'un dispositif d'arrêt d'urgence à portée de main de l'accompagnateur. En cas de problème de fonctionnement, vous devez cesser immédiatement d'utiliser le dispositif.

N'utilisez pas votre dispositif par temps de pluie. Cela risque d'entraîner un déplacement imprévu du fauteuil roulant, ce qui peut créer une situation dangereuse. N'appuyez pas sur les coussins des capteurs de votre dispositif avec un objet pointu. Cela risque d'affecter le fonctionnement des capteurs de force.

La programmation des paramètres du contrôleur (par ex. R-net) de votre fauteuil roulant doit être finement ajustée en fonction de vos besoins et ne doit être effectuée que par des professionnels qualifiés dotés des connaissances adéquates.

Avant d'utiliser votre CoMoveIT Flex pour la première fois, vous et votre accompagnateur devez parfaitement connaître le fonctionnement du système et les réglages possibles pour optimiser l'expérience utilisateur. Connectez les capteurs à l'unité de commande électronique. Puis, connectez l'unité de commande électronique au module Omni2.

Pour utiliser votre CoMoveIT Flex, allumez votre fauteuil roulant et sélectionnez le profil de conduite approprié à votre environnement de conduite (par ex. en intérieur ou en extérieur). Appuyez sur les capteurs pour activer la fonction correspondante.

Vérifiez une fois par mois l'absence de dommages sur les éléments suivants de votre dispositif : boulons et vis, câblage, prises de câble, connecteurs, coussinets de tête, couche supérieure des repose-pieds et fixations Velcro. Une fois par semaine, nettoyez les coussinets de la commande occipitale, ainsi que les parties en plastique et en métal de votre dispositif, avec un chiffon humide imbibé d'eau ou d'une solution d'eau savonneuse. Essuyez délicatement après le nettoyage et vérifiez le bon fonctionnement avant utilisation.

Cette page est intentionnellement laissée blanche.

Utilisez cet espace pour rédiger d'éventuelles instructions spécifiques à l'utilisateur.

Utilisez cet espace pour inscrire les numéros de téléphone à contacter en cas d'urgence.

Votre distributeur local



CoMoveIT NV Baron Ruzettelaan 5/1.1, Assebroek (Bruges), 8310 Belgique

E-mail : info@comoveit.com

© 2026 CoMoveIT NV (BE)