Invacare®

Electronique LiNX®

Technologie intelligente : Mobilité redéfinie

LiNX®

INVACARE
Yes, you can.®

Invacare ***LiNX*** est notre nouveau système électronique pour fauteuil roulant électrique. Il intègre des **technologies de pointe** qui apportent une **expérience de conduite révolutionnaire** à l'utilisateur. Cette nouvelle électronique permet aux professionnels de santé **d'ajuster la programmation** du fauteuil en toute **simplicité** et en **temps réel** pendant la conduite grâce à une connexion sans fil.

- **Manipulateur avec écran tactile 3,5″**
- **Large gamme de manipulateurs**
- **Large gamme de commandes spéciales**
- **Programmation facile et sans fil**
- **Expérience de conduite améliorée**
- **Nombreux accessoires**

Manipulateur avec écran tactile 3,5″

NOUVEAU Ecran tactile

Invacare ***LiNX*** introduit les **dernières technologies** sur les fauteuils roulants électriques avec le manipulateur REM400 qui nécessite **peu de force** pour être utilisé. Ce manipulateur innovant peut être **configuré selon les capacités physiques et cognitives des utilisateurs**, ce qui le rend **utilisable par la plupart des utilisateurs.**

- **Possibilité de faire défiler les fonctions par glissement sur l'écran ou par appui. Un accès rapide depuis le manipulateur à certains paramètres permet notamment de définir l'amplitude de glissement souhaité**
- **Accès direct ou par menu et sous-menus aux différentes fonctions**
- **Luminosité réglable**
- **Configurable droitier/gaucher**
- **Mode gants inclus**
- **Fonction verrouillage de l'écran**
- **Personnalisation possible des fonctions dans chaque menu**
- **Accès aux profils et fonctions grâce à l'écran tactile, les boutons ou le joystick**
- **Emulation souris avec boutons de la souris intégrés sur l'écran tactile**

Le développement du REM400 a exigé de nombreuses recherches, de nombreux essais et tests ; la forme du joystick a été spécialement conçue pour faciliter l'accès à l'écran ; le bouton marche/arrêt est positionné en dehors de l'écran pour éviter les arrêts involontaires ; l'orientation du joystick peut être adaptée pour s'adapter à une large gamme de mouvements et deux accès directs multifonctions situés de part et d'autre du bouton marche/arrêt peuvent être paramétrés ainsi que deux prises Jack pour contacteurs.

REM500 – Ecran tactile

Le REM500 est un **écran déporté tactile de 3.5″** similaire à l'écran du REM400. Il comporte un bouton marche/arrêt, et des boutons personnalisables pour un accès direct à certaines fonctions. Il inclut également une prise de charge et deux prises Jack, et a été spécialement **conçu pour les personnes ne pouvant pas utiliser un joystick standard.**

Bluetooth inclus

Les manipulateurs REM400 et REM500 **incluent un module Bluetooth** qui permet aux utilisateurs de se connecter à leur équipement informatique fonctionnant sous Windows, Android et Macs. L'électronique **LiNX** peut se connecter jusqu'à **trois appareils en simultané** et dispose d'une fonction d'**émulation souris.**

Application MyLiNX

L'application innovante MyLiNX fournit un **état précis des batteries** et des informations sur les codes pannes du fauteuil, ainsi qu'une vue globale de ses **diagnostics** et de son **état général**.

Gamme de manipulateurs

L'électronique **LiNX** propose de multiples manipulateurs pour s'adapter à l'utilisateur. Ils sont tous faciles à comprendre et à utiliser.

REM110 – Conduite

La gamme de manipulateurs **LiNX** commence avec un **manipulateur simple** permettant la fonction conduite et le réglage de la vitesse via un potentiomètre.

REM211 – Conduite et contrôle des vérins

En plus des fonctions de REM110, ce manipulateur permet le contrôle des vérins avec un **visuel qui identifie la fonction** d'assise sélectionnée.

REM216 – Conduite, contrôle des vérins et de l'éclairage

Le REM216 inclut le contrôle d'un équipement route (lumières, clignotants, feux de détresse).

- Lorsqu'une fonction est sélectionnée, le voyant correspondant s'illumine.
- Les fonctions primaires des boutons de l'éclairage sont pour les feux de route et les feux de détresse. Les clignotants sont les fonctions secondaires de ces boutons et s'activent par une pression plus longue et s'éteignent automatiquement.

Ces trois manipulateurs ont un design similaire et partage les mêmes caractéristiques :

- Un large bouton marche/arrêt **facile d'accès**.
- Un joystick ergonomique nécessitant **une force de seulement 190g** pour l'actionner.
- Un indicateur de charge des batterie **précis**
- Un potentiomètre **facile à utiliser**
- Un visuel précis des différentes fonctions d'assise (REM211 et REM216 uniquement)
- Une fonction de verrouillage du manipulateur simple et sans clé

Large gamme de commandes spéciales

Afin d'**optimiser le contrôle et l'indépendance**, le REM400 et le REM500 permettent l'ajout de commandes spéciales et de joysticks externes.

Joysticks externes

Joystick proportionnel au menton* (ASL138)

Joystick à l'encombrement réduit, idéal pour une **commande au menton** grâce à son revêtement résistant à la salive et autres corps étrangers. A utiliser avec un appui-tête et un contacteur Egg pour le défilement des fonctions et profils. Son module **Bluetooth** permet un accès facilité aux ordinateurs et autres appareils.

Mini joystick proportionnel MEC* (ASL130)

Conçu pour les utilisateurs **ayant un faible tonus musculaire.** Ce joystick nécessite une très faible force de déflection pour être actionné. Il inclut un contacteur pour faire défiler les fonctions et un module **Bluetooth** pour un accès simplifié aux ordinateurs et autres appareils. Plusieurs types d'embouts sont disponibles.

Joystick renforcé proportionnel (ASL133)

Le joystick est renforcé dans son intégralité ce qui le rend tout particulièrement adapté pour **les utilisateurs spastiques**. Inclut un contacteur pour faire défiler les fonctions.

Joystick Compact pédiatrique proportionnel (ASL132)

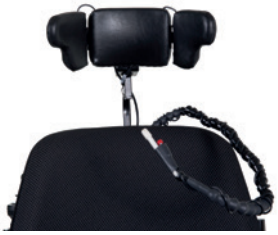
Joystick très compact conçu pour les enfants. Il est idéal pour un **montage central.**

Commandes Compact proportionnelles* (DLX -CR400/DLX-CR400LF)

Joystick Compact avec accès aux différents profils et fonctions, idéal pour les utilisateurs ayant une amplitude de mouvement limitée. Existe également en version Low Force.

Large gamme de commandes spéciales

Commandes occipitales



Contacteurs à capteur de proximité

Doubles commandes

Commande occipitale à capteurs de proximité** (ASL104/ASL104P)

Trois capteurs de proximité sont intégrés dans l'appui-tête et un contacteur Egg permet la navigation dans les menus. Il inclut un module **Bluetooth**, pour accéder facilement aux ordinateurs et autres appareils. Disponible avec deux types d'oreillettes.(ASL104P).

Commande au souffle et à capteurs de proximité (ASL109)

Combine une commande au souffle (avant/arrière) et un appui-tête incluant 2 capteurs de proximité (gauche/droite). Offre **davantage de flexibilité** et un contrôle plus aisé qu'une commande au souffle seule. Le **contacteur à lèvre** permet de faire défiler les fonctions et profils.

4 contacteurs à capteur de proximité (ASL106)

Quatre capteurs de proximité sont intégrés dans une tablette arrondie, adaptée aux utilisateurs ayant une **amplitude de mouvement limitée et disposant d'une force quasi nulle**. Il possède également un module **Bluetooth** pour accéder facilement aux appareils tel qu'un ordinateur.

Double commande Compact* (DLX-ACU200)

Offre l'accès jusqu'à **3 profils de conduite et toutes les fonctions d'assise** avec un affichage graphique par LED.

Double commande intuitive (IDC)

Permet l'accès aux fonctions de conduite, de vitesse, de marché avant et arrière et inclut une **fonction d'arrêt d'urgence**. Il indique qui a le contrôle du fauteuil, la fonction marche/arrêt et le sens de la conduite.

Une excellente caractéristique de l'électronique **LiNX** est sa capacité à s'interfacer avec des commandes spéciales provenant d'autres fabricants.

Contacteurs et accessoires

Contacteur d'arrêt d'urgence (ASL504)

Disponible sur le ***TDX SP2 Ultra Low Maxx***, il permet d'éteindre et de rallumer le fauteuil à distance, dans un **rayon de 6m** grâce à une télécommande. Peut notamment s'avérer utile **lors d'un essai** avec un utilisateur.

Clavier multifonction 10 contacteurs

Donne par défaut l'accès à 5 fonctions d'assise électriques. Possibilité de les reprogrammer à souhait et de mettre à jour les visuels graphiques. Parfait pour ceux qui ont des difficultés à atteindre les boutons du manipulateurs.

Contacteurs

Disponibles en deux tailles (diamètre 65 mm & 30 mm) et en différentes couleurs, les contacteurs peuvent être branchés directement sur les prises jack des REM400 et REM500. Ils peuvent être programmés pour la fonction **marche/arrêt**, pour **défiler les fonctions des vérins** ou défiler les **profils de conduite**. Leur fonctionnement peut être programmé : simple ou double clic, appui long ou court.

Prises de charge USB (DLX-USB02)

Deux prises de charge USB permettent de **charger vos appareils électroniques** (jusqu'à 1A par prise). Son montage sur le rail d'assise offre un accès facile.

Emulation Souris sans fil (ASL558)

Offre une connexion sans fil aux commandes occipitales a capteurs de proximité, au mini joystick MEC et commande au menton vers les ordinateurs, lorsqu'un interrupteur est connecté à l'interface.

*Ne nécessitent pas d'interface additionnelle et possèdent de multiples programmes types dans le système pour une installation rapide et facile.

Programmation simple et sans fil

Les prestataires et prescripteurs peuvent à présent programmer les fauteuils rapidement et plus intuitivement pour s'adapter aux besoins de chaque utilisateur, et cela grâce a une **interface de programmation révolutionnaire.**

- L'interface de programmation **LiNX** est à la fois **claire et intuitive**, ce qui rend cette nouvelle électronique **facile à configurer**, aussi bien depuis un ordinateur fixe, un portable ou un appareil sous iOS.
- Cette nouvelle électronique révolutionne le monde de la programmation grâce a une **connectique sans fil** qui permet à la fois de réaliser des diagnostics et de personnaliser la programmation du fauteuil **pendant que le patient roule**.
- Le système de diagnostic **enregistre des statistiques** sur l'utilisation du fauteuil et permet également d'évaluer instantanément les performances générales du fauteuil.

Expérience de conduite améliorée

Contrôle total

Garder une vitesse et une direction constantes, quelle que soit la surface du sol ou le dévers est une problématique récurrente pour les utilisateurs de fauteuils roulants electriques. **LiNX** permet de ne plus se soucier de cela grâce a son système de compensation adaptative de la charge qui **s'adapte à chaque situation**. Il offre un **excellent contrôle**, une **meilleure tenue** dans les pentes et **réduit le blocage des roues** avant sur les surfaces molles.
Cette innovante électronique ...

- ... assure que la réactivité des moteurs soit personnalisée selon chaque utilisateur.
- ... permet un contrôle plus précis sur tout type de surface.
- ... permet un meilleur contrôle du fauteuil à petite vitesse et dans les espaces réduits.

Un excellent contrôle, tout le temps

Il existe un certain nombre de variables qui peuvent conduire à des déséquilibres du fauteuil : répartition du poids, usure, etc. Ces facteurs peuvent parfois conduire à des variations dans le comportement du fauteuil. Grâce à la **compensation adaptive de la charge**, l'électronique **LiNX** interprète, apprend et adapte les moteurs à ces changements. De cette façon, les moteurs sont toujours optimisés et bien équilibrés, tout au long de la vie du fauteuil, ce qui permet de garder **des performances de conduite constantes dans le temps.**

Technologie LiNX G-trac®

Le **LiNX *G-trac*** s'assure que la direction indiquée par le joystick soit suivie par le fauteuil. Cette technologie utilise un **gyroscope numérique** qui détecte et corrige même les plus petits écarts de trajectoire qui peuvent par exemple résulter d'un changement de sol. Ainsi, il **réduit** le nombre de corrections de direction nécessaire et permet une **conduite plus efficace** tout en réduisant les efforts physiques et cognitifs. Cela représente un réel gain en terme de fatigue et de confort, tout particulièrement dans le cas d'une conduite avec commande au menton ou occipitale.

Une gamme de modules de puissance

ACT - Module de contrôle des vérins

Ce module peut gérer 2 ou 4 vérins selon le modèle.

- Capteur d'angle intégré
- Indicateur d'état par Led
- Chaque vérin dispose de sa propre entrée de courant
- Connectique :
  - 2 x ports bus
  - 2 ou 4 x prises vérins
  - 1 x e ntrée c apteurs

Modules de puissance

Les modules de puissance **LiNX** permettent une transition harmonieuse entre une configuration de conduite simple et une configuration plus complexe avec des vérins et un équipement route.

- Module 60, 75 et 120 A
- 2 x p rises vérins
- Connectique pour équipement route (24V / 12V) (option)
- 2 x prises bus
- Inclus une compensation a daptative de la charge
- Inclus une horloge interne
- 3 e ntrées capteurs
- 1 x e ntrée/sortie
- Compatible avec le module **LiNX *G-Trac*®**
- Enregistrement des statistiques d'utilisation

Input module

Obligatoire pour certaines commandes spéciales comme la commande au souffle ou une commande tierce-personne ou tout autres commandes spéciales provenant d'un autre fabricant.

- Prise DB9
- Entrée capteur
- 2 x port bus
- Indicateur d'état par Led

Pour plus de renseignements, rendez-vous sur notre site internet www.invacare.be/fr.
Retrouvez-y le manuel d'utilisation ainsi que toutes les informations liées à ce produit.

Le mot, la marque et le logo **LiNX** sont des marques déposées appartenant à Dynamic Controls, et utilisés par Invacare sous licence.

Tél.: +32 (0)50 - 83 10 10
Fax: +32 (0)50 - 83 10 11
Email: belgium@invacare.com
www.invacare.be/fr

Invacare N.V.
Autobaan 22 - 8210 Loppem
Belgium

Trusted Solutions,
Passionate People

INVACARE®
Yes, you can.®

© 2016 Invacare International Sàrl. Tous droits réservés. d'information (information non contractuelle).
Invacare se réserve le droit de modifier sans préavis les données techniques ou de présentations de ce produit. LiNX - BE - 07/2017