

# LINX: MOBILIDADE PARA TODOS!

Portugal



**LINX**<sup>®</sup>



Yes, you can.<sup>®</sup>

# LINX: MOBILIDADE PARA TODOS

Invacare **LiNX** é a nossa eletrônica com tecnologia avançada inspirada no utilizador, que proporciona uma experiência de condução excepcional e permite que os profissionais configurem e personalizem as cadeiras de rodas elétricas de forma rápida e mais intuitiva.

## PROPÓSITO

Este catálogo ajuda a perceber os diferentes componentes LiNX e as suas características principais.

<b>Comandos</b>	Comando apenas condução (orientação tradicional do joystick)	DLX-REM110
	Comando com funções elétricas (menu LED)	DLX-REM211
	Comando com funções elétricas e luzes (menu LED)	DLX-REM216
	Comando Rehab com ecrã touch colorido de 3.5"	DLX-REM400
	Comando Display com ecrã touch colorido de 3.5"	DLX-REM500
<b>Comandos duplos</b>	Comando acompanhante (joystick na frente)	DLX-REM050
	Comando controlo de acompanhante	DLX-ACU200
	Comando acompanhante intuitivo	IDC
<b>Comandos auxiliares</b> (requerem o comando REM400 ou REM500 como comando principal)	Comando de cabeça ATOM	ASL104
	Comando de cabeça PROTON	ASL104P
	Comando de tabuleiro 4 switch de proximidade	ASL106
	Comando compacto	DLX-CR400
	Comando compacto de baixa força	DLX-CR400LF
	Joystick compacto com switch único	ASL133
	Comando de sopro	ASL109
	Comando extremidades	ASL138
	Joystick MEC	ASL130
	Joystick compacto pediátrico	ASL132
<b>Módulos secundários e acessórios</b>	Módulo G-Trac	DLX-GYR100
	Caixa 10 funções	DLX-SW10T
	Caixa de funções	Múltiplos
	Módulo de input	DLX-IN500
	Carregador USB LiNX	DLX-USB02
	Comando paragem de emergência	ASL504
	Recetor switch triplo sem fios	ASL557-3
	Emulador de rato sem fios	ASL558
<b>Módulos de potência</b>	Módulo apenas condução 60A	DLX-PM60
	Módulo apenas condução 75A	DLX-PM75
	Módulo apenas condução 120A	DLX-PM120
	Módulo atuadores e luzes 75A	DLX-PM75AL
	Módulo atuadores e luzes 120A	DLX-PM120AL
<b>Módulo de atuadores</b>	Módulo dois atuadores	DLX-ACT200
	Módulo quatro atuadores	DLX-ACT400
<b>Visão geral dos cabos bus e conectores</b>	Cabos bus - múltiplos comprimentos	GLM-BUS
	Extensões de cabos bus - múltiplos comprimentos	GLM-EXT
	Caixa 4 entradas Bus	GLM-CON4W
<b>Cabos de Interfaces</b>	Acessório para caixa de 10 switches e para botão de emergência	Múltiplos
	Ligações para acesso direto às funções do assento	DLX-FKEY
<b>Chave de programação</b>	Chave de acesso LiNX	DLX-HKEY-01

# COMANDOS



## Comando apenas condução

### DLX-REM110

- ▶ On/ Off
- ▶ Regulador de velocidade
- ▶ Buzina
- ▶ Indicador de baterias
- ▶ Bluetooth™ 4
  - Sem HID
  - MyLINX BREVEMENTE



## Comando de condução e funções elétricas de assento

### DLX-REM211

- ▶ Ver REM110
- ▶ Menu baseado em ícones LED
- ▶ Dois botões para acesso a múltiplas funções de condução, atuadores e conectividade





## Comando condução, funções elétricas de assento e luzes

### DLX-REM216

- ▶ Ver REM211
- ▶ Com luzes

Comandos

Descrição 	Referência do item 
Apenas condução (orientação tradicional do joystick)	DLX-REM110
Condução e funções elétricas de assento	DLX-REM211
Condução, funções elétricas de assento e luzes	DLX-REM216

# COMANDOS

## Comando com interface touch

### DLX-REM400

- ▶ Ecrã touch interativo e colorido de 3.5"
- ▶ Força mínima para operar
- ▶ Módulos de interação configuráveis às capacidades físicas e cognitivas do utilizador
- ▶ Deslize ou toque para usar
- ▶ Acesso direto ou através de passos ao menu
- ▶ Glove Mode - use o comando sem tirar as luvas
- ▶ Possibilidade de bloqueio do ecrã
- ▶ Configurável para uso com a mão esquerda ou direita
- ▶ Conectividade com Bluetooth incorporado para funcionalidade de movimento do rato
- ▶ Dois botões superiores programáveis para acesso direto
- ▶ Duas entradas stereo jack para switches
- ▶ Seleção do menu de navegação



## Comando com display touch

### DLX-REM500

- ▶ Display com versão para apenas DLX-REM400
- ▶ Com botão central on/ off e dois botões programáveis para acesso direto
- ▶ Várias opções de montagem

Comandos	Descrição 	Referência do item 
	Comando com interface touch	DLX-REM400
	Comando com display touch	DLX-REM500

# COMANDOS DUPLOS



## Comando acompanhante

DLX-REM050

- ▶ Joystick na parte frontal do comando
- ▶ Comando baixo perfil desenvolvido para fácil acesso aos comandos
- ▶ Apenas disponível com serie REM200



## Comando controlo de acompanhante

DLX-ACU200



- ▶ Permite acesso a até três funções de condução e todas as funções de assento
- ▶ Display gráfico
- ▶ Indicador de que o acompanhante é que conduz
- ▶ Estado LED



## Comando duplo IDC

IDC

- ▶ Permite acesso à função de condução, frente e marcha-atrás e apresenta manípulo regulador de velocidade
- ▶ Função de paragem de emergência
- ▶ Indicador de comando acompanhante

Comandos acompanhante	Descrição 	Referência do item 
	Comando acompanhante	DLX-REM050
	Comando controlo de acompanhante	DLX-ACU200
	Comando duplo intuitivo	IDC

# COMANDOS AUXILIARES



## Comando de cabeça ATOM

ASL104

- ▶ Três sensores de proximidade montados no apoio de cabeça
- ▶ Egg switch conectado à entrada da interface ATOM
- ▶ Bluetooth incorporado
- ▶ Almofadas pequenas
- ▶ Entrada on/off externa para o utilizador e mudança de controlo do comando sem fios



## Comando de cabeça PROTON

ASL104P

- ▶ Ver ATOM
- ▶ Almofadas laterais multiajustáveis



## Comando quatro switches de proximidade

ASL106

- ▶ Quatro sensores de proximidade montados no tabuleiro em meia lua
- ▶ Permite manusear a cadeira numa amplitude de movimentos definida e sem força
- ▶ Bluetooth incorporado



## Comando compacto

DLX-CR400



- ▶ Comando compacto com acesso a múltiplos perfis e funções
- ▶ Ideal para utilizador com amplitude de movimentos limitada





## Comando compacto Baixa Força

DLX-CR400LF

- ▶ Ver comando compacto
- ▶ Com joystick que exige menos força

Comandos Auxiliares	Descrição 	Referência do item 
		Comando de cabeça ATOM
	Comando de cabeça PROTON	ASL104P

Descrição 	Referência do item 
Comando de quatro switches de proximidade	ASL106
Comando compacto	DLX-CR400
Comando compacto Baixa Força	DLX-CR400LF



# COMANDOS AUXILIARES



## Joystick compacto com switch único

ASL133

- ▶ Especialmente moldado e dimensionado para facilitar o alcance
- ▶ Switch único
- ▶ Ideal para utilizador com tónus muscular elevado/ movimentos descontrolados



## Comando de sopro e de cabeça

ASL109

- ▶ Combina comandos de sopro simples (frente/ trás) com movimentos da cabeça (esquerda/ direita)
- ▶ Controlado por sensores localizados nas almofadas laterais do apoio de cabeça
- ▶ Switch de lábio permite que os utilizadores repousem ou alterem funções
- ▶ Conecta-se através do módulo de input



## Comando extremidades

ASL138

- ▶ Joystick pequeno
- ▶ Ideal para comando mentoniano
- ▶ Bluetooth incorporado



## Joystick MEC

ASL130



- ▶ Desenvolvido para utilizadores com pouca força muscular ou controlo motor fino
- ▶ Joystick que exige muito pouca força
- ▶ Switch mode incorporado
- ▶ Bluetooth incorporado





## Joystick compacto pediátrico

ASL132

- ▶ Joystick compacto
- ▶ Ideal para utilizadores com amplitude de movimentos limitados
- ▶ Conecta-se através do módulo de input

Comandos Auxiliares	Descrição 	Referência do item 
	Joystick compacto com switch único	ASL133
	Comando de sopro e cabeça	ASL109
	Comando extremidades	ASL138

Descrição 	Referência do item 
Joystick MEC	ASL130
Joystick compacto pediátrico	ASL132

# MÓDULOS SECUNDÁRIOS

## Módulo G-trac controlo de condução

**DLX-GYR100-A**

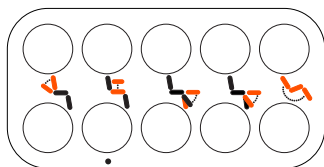
- ▶ Pode ser adicionado a qualquer módulo de potência LiNX



## Caixa 10 funções

**DLX-SW10T-A**

- ▶ Acesso direto a 5-10 funções
- ▶ terminal com entrada jack





## Caixa de funções para acesso direto às funções do assento

**Atuador simples ou múltiplo**

- ▶ Acesso direto para atuadores simples (entrada jack)
- ▶ Acesso direto para atuadores múltiplos (requer ligação DB9)



Módulos secundários e outros	Descrição 	Referência do item 
	Módulo G-Trac	DLX-GYR100-A
	Acesso direto à caixa de 10 funções	DLX-SW10T-A
Caixa de funções para acesso direto às funções do assento		



# MÓDULOS SECUNDÁRIOS

## Módulo input

DLX-IN500

- ▶ Necessário para configurações do comando de sopro bem como opções com terceiro comando
- ▶ Aceita inputs proporcionais e switches
- ▶ Estado do sistema em LED branco

Dispõe:

- ▶ entrada DB9
- ▶ caixa de entrada jack para controlo de unidades externas
- ▶ 1 entrada para comando sopro
- ▶ 2 entradas cabos bus



## Carregador USB

DLX-USB02

- ▶ 2 entradas USB 2.0 fornecem até 1A cada
- ▶ Montagem na calha para fácil acesso



## Comando paragem de emergência

ASL504

- ▶ Permite que a cadeira seja parada num raio de 6 metros



## Recetor de switch triplo sem fios

ASL557-3

- ▶ Dá aos comandos de cabeça, proximidade, joystick MEC e comando mentoniano acesso sem fios aos dispositivos de comunicação quando um switch separado é inserido na entrada da interface do utilizador.



## Emulador de rato sem fios

ASL558

- ▶ Dá ao comando de cabeça, tabuleiros com sensores proximidade, joystick MEC e comando mentoniano acesso sem fios ao PC, Mac ou portátil quando um switch separado é inserido na entrada da interface do utilizador.



Módulos secundários e outros	Descrição	Referência do item
	Módulo input	DLX-IN500
	Carregador USB	DLX-USB02
	Comando paragem de emergência	ASL504

Descrição	Referência do item
Recetor de switch triplo sem fios	ASL557-3
Emulador de rato sem fios	ASL558

# MÓDULOS DE POTÊNCIA



## Módulo apenas condução

DLX-PM60, DLX-PM75, DLX-PM120

- ▶ 60-120 amperes
- ▶ 2 cabos bus
- ▶ Compensação de carga adaptativa
- ▶ Relógio
- ▶ 2 entradas para alterar funções, inibições e condução lenta
- ▶ 1 entrada geral input/utput
- ▶ 1 entrada carregador interno

## Módulo com atuadores e luzes

DLX-PM60AL, DLX-PM75AL, DLX-PM120AL

- ▶ 75 e 120 amperes
- ▶ Programável
- ▶ 2 atuadores output
- ▶ 2 saídas para luzes (24V/ 12V9)
- ▶ 2 entradas cabos bus
- ▶ Compensação de carga adaptativa
- ▶ Relógio
- ▶ 3 entradas gerais para controlo de unidades
- ▶ 1 entrada geral para input/output
- ▶ 1 entrada carregador interno

	Descrição	Referência do item	Fox™	Bora®	Kite®	Kite® HD	Storm®4 Series	TDX® SP2 / NB Modulite™	TDX® SP2/ NB Ultra Low Maxx
Módulos	60A Apenas condução	DLX-PM60	◆						
	75A Apenas condução	DLX-PM75		◆	◆				
	75A Condução, atuadores e luzes	DLX-PM75AL		◆	◆				
	120A Apenas condução	DLX-PM120				◆	◆	◆	
	120A Condução, atuadores e luzes	DLX-PM120AL				◆	◆	◆	◆

\* Please refer to eSPC for the Invacare spare part Item Reference of the specific power modules with pre loaded chair configurations.

# MÓDULO DE ATUADORES



## Módulo dois atuadores

### DLX-ACT200

- ▶ Sensor interno medidor de ângulos
- ▶ Estado LED
- ▶ Controlo de atuadores refinado
- ▶ Controlador de canais dedicado para atuadores
- ▶ Preparado para programação funções de assento
- ▶ Conectores:
  - 2 cabos bus
  - 2 entradas atuadores
  - entrada 6 pinos, incluindo 4 unidades de controlo\* e 2 controlo terreno

(\*unidade de controlo inclui suporte para reduções de velocidade / paragem de emergência e definição de velocidade de acordo com ângulo do assento, assim como entradas switch)



## Quatro módulos de atuadores

### DLX-ACT400

- ▶ Ver ACT200
- ▶ 4 entradas para atuadores

Descrição	Referência do item
Dois módulos de atuadores	DLX-ACT200
Quatro módulos de atuadores	DLX-ACT400

## VISÃO GERAL DOS CABOS BUS

Vários comprimentos e extensões

Cabos bus e extensões	Descrição 	Módulos 
	Cabo bus 300 mm	GLM-BUS030-A
	Cabo bus 500 mm	GLM-BUS050-A
	Cabo bus 700 mm	GLM-BUS070-A
	Cabo bus 1000 mm	GLM-BUS100-A
	Cabo bus 1200 mm	GLM-BUS120-A
	Cabo bus 1500 mm	GLM-BUS150-A
	Cabo bus 1700 mm	GLM-BUS170-A
	Cabo bus 2000 mm	GLM-BUS200-A
	Cabo bus 2500 mm	GLM-BUS250-A
	Extensão bus 640 mm	GLM-EXT064-A
	Extensão bus 900 mm	GLM-EXT090-A

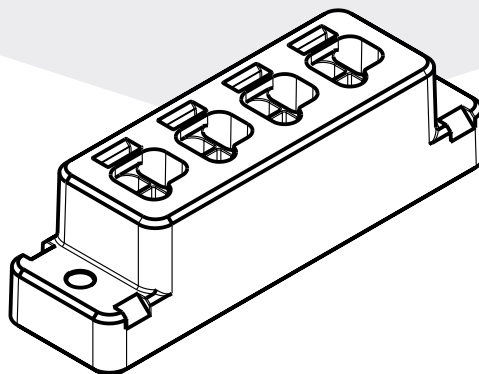
  

	caixa com 4 entradas Bus	GLM-CON4W-A
--	--------------------------	-------------

### Caixa com 4 entradas Bus



GLM-CON4W-A

▶ 4 entradas Bus

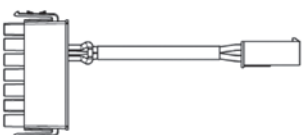


## CABOS DE INTERFACE

Acesso direto à interface do assento e acessórios

Interfaces	Descrição 	Referência do item 
	Cabos acessórios para caixa de 10 funções e botão ou comando stop	
	Função chave para atuador único	DLX-FKEY01TDC
Função chave para múltiplos atuadores	DLX-FKEY02TDC	


---



## CHAVE DE PROGRAMAÇÃO

Chave de acesso de programação e diagnóstico

Descrição 	Referência do item 
Chave de acesso LiNX (LAK)	DLX-HKEY-01





# MÓDULOS POR CADEIRA DE RODAS ELÉTRICA

Os itens seguintes mostram a distribuição das características face aos vários modelos de cadeiras de rodas elétricas INVACARE

	Descrição	Referência do item	Disponível em						
			Fox	Bora	Kite	Kite <sup>HD</sup>	Storm 4 Series	TDX SP2 <sup>NE</sup> Modulte	TDX SP2 Ultra Low Maxx
Módulos de potência	60A Apenas condução	DLX-PM60	◆						
	75A Apenas condução	DLX-PM75		◆	◆			◆	
	75A Condução, atuadores e luzes	DLX-PM75AL		◆	◆			◆	
	120A Apenas condução	DLX-PM120				◆	◆		
	120A Condução, atuadores e luzes	DLX-PM120AL				◆	◆		◆
Comandos	Comandos apenas condução (tradicional)	DLX-REM110	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
	Condução e atuadores	DLX-REM211	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
	Condução, atuadores e luzes	DLX-REM216		◆	◆	◆	◆	◆	◆
	Comando Rehab com ecrã touch colorido de 3.5"	DLX-REM400			◆	◆	◆	◆	◆
	Display Rehab com ecrã touch colorido de 3.5"	DLX-REM500		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Comandos de acompanhamento	Comando acompanhante (joystick à frente)	DLX-REM050	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
	Comando controlo de acompanhante	DLX-ACU200	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
	Comando acompanhante intuitivo	IDC		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Comandos auxiliares	Comando compacto	DLX-CR400		◆	◆	◆	◆	◆	◆
	Comando compacto baixa força	DLX-CR400LF		◆	◆	◆	◆	◆	◆
	Joystick mentoniano proporcional	ASL138		◆	◆	◆	◆	◆	◆
	Comando de cabeça ATOM com Egg Switch	ASL104							◆
	Comando de cabeça PROTON com Egg Switch	ASL104P							◆
	Comando quatro switches de proximidade num tableiro em meia lua (requer módulo de input)	ASL106							◆
	Joystick proporcional MEC	ASL130							◆
	Joystick compacto com switch único (HD)	ASL133							◆
	Joystick compacto pediátrico (requer módulo de input)	ASL132							◆
	Comando de sopro e cabeça (requer módulo de input)	ASL109							◆
Assento	Módulos de dois atuadores	DLX-ACT200	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
	Módulos de quatro atuadores	DLX-ACT400							◆
Outro	Caixa de 10 funções	DLX-SW10T-A		◆	◆	◆	◆	◆	◆
	Módulo G-Trac	DLX-GYRO		◆	◆	◆	◆	◆	◆
	Caixa de funções	Múltiplos							◆
	Módulo de input	DLX-IN500							◆
	Carregador USB LiNX	DLX-USB02		◆	◆	◆	◆	◆	◆
	Comando paragem de emergência	ASL504							◆
	Recetor de switch triplo sem fios	ASL557-3							◆
	Emulador de rato sem fios	ASL558							◆
	Cabo acessório para caixa de 10 funções e botão ou switch de paragem	Múltiplos		◆	◆	◆	◆	◆	◆
	Chave de funções	DLX-FKEY							◆
	Ferramenta de programação LiNX	LiNX iOS	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
	Ferramenta de programação LiNX	LiNX PC	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
	Chave de acesso LiNX (LAK)	DLX-HKEY-01	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

# FERRAMENTA DE SELEÇÃO DO COMANDO PARA A CADEIRA DE RODAS ELÉTRICA

No que toca à escolha da interface do comando, as opções disponíveis no mercado são vastas.

É trabalho do profissional encontrar o comando mais apropriado às capacidades motoras e cognitivas do utilizador, considerando o tamanho e método de ativação do comando e qual comando vai ao encontro das capacidades funcionais do indivíduo.

A ferramenta tem cinco simples passos para serem seguidos e vai gerar o comando recomendado baseado nas informações dadas.

Visite [www.linx4you.com](http://www.linx4you.com) ou descarregue a **aplicação linx4you** na Google Play Store ou Apple App Store.

Por favor note que estes instrumentos não substituem uma avaliação clínica.

The screenshot shows the 'POWERCHAIR CONTROL SELECTOR' interface. At the top, there are logos for LINX and Invacare, and a 'COUNTRY' dropdown menu. The main heading is 'POWERCHAIR CONTROL SELECTOR'. Below it, a paragraph explains the tool's purpose: 'When it comes to choosing a control interface, the options available on the market are vast. It's the job of the professional to match the appropriate control interface to the motor and cognitive abilities of the user, considering the size and activation method of the control interface itself and which control will match most effectively with the functional capabilities of the individual.' A sub-heading reads: 'Please following the five simple steps to generate a recommended powerchair control.' Below this is a progress bar with five steps, where step 1 is highlighted. The current step is 'Select the users best area of controlled movement:'. There are six circular icons representing different body parts: CHIN/CHEEK (face), FINGER (hand), HAND (hand), HEAD (head), MID LINE (leg), and MOUTH (lips). A 'NEXT STEP >' button is located at the bottom right of the interface.



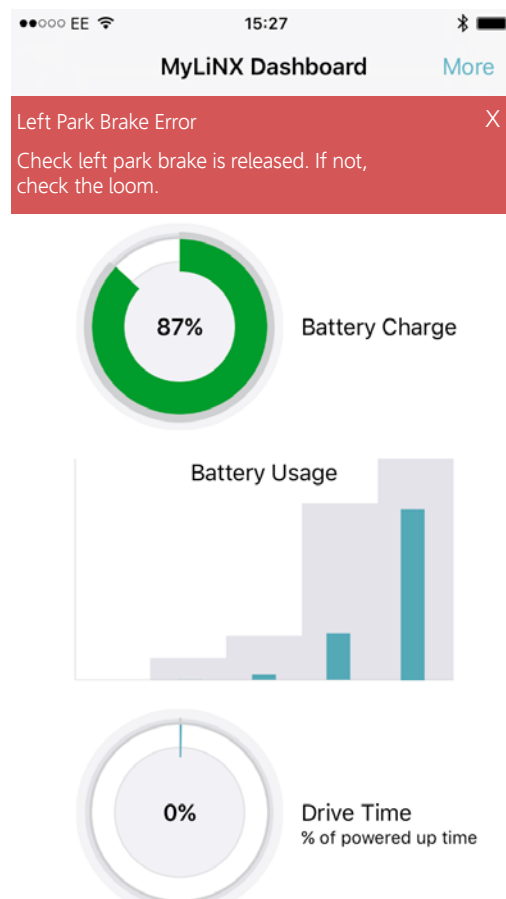
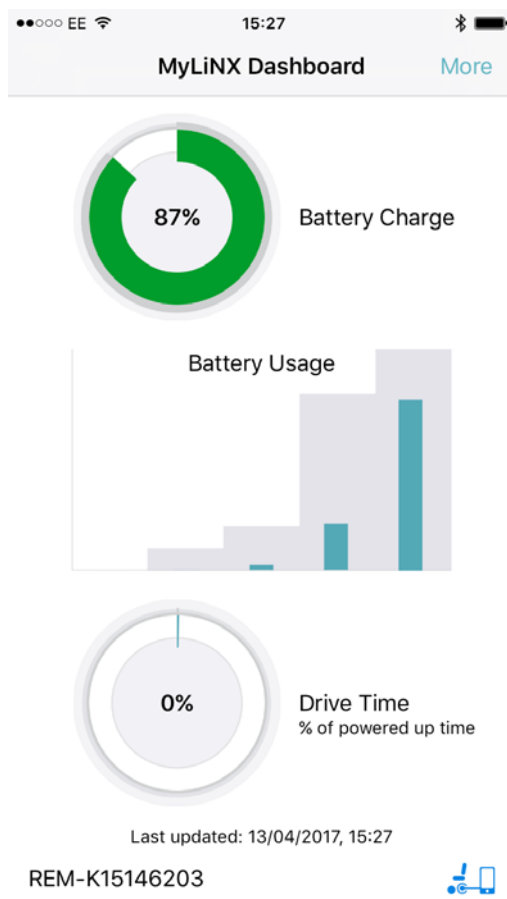
# APLICAÇÃO MYLINX - BREVEMENTE

Esta aplicação revolucionária elimina as preocupações sobre a duração das baterias e ansiedade ou problemas com a cadeira de rodas, permitindo que o utilizador aproveite a vida.

Ao conectar-se sem fios à cadeira de rodas elétrica Invacare, MyLiNX dá-lhe informação importante sobre os dados da cadeira, tempos de condução, baterias e uso no geral.

Além disso, quando o utilizador está na estrada, e a cadeira de rodas elétrica tiver uma falha, a aplicação permite que o utilizador alerte o seu fornecedor de forma rápida e fácil, para que fique tranquilo.

BREVEMENTE Faça o download gratuito da **aplicação MyLiNX** na Google Play Stor ou Apple App Store.



**Invacare Portugal**

Rua da Estrada Velha, 949  
4465-784 Leça do Balio

**Tel.: 225 193 360**

**Fax: 225 105 739**

marketing.pt@invacare.com

**www.invacare.pt**

A palavra LiNX, marcação e logótipos estão registados e são propriedade da Dynamic Controls. Qualquer uso por parte da Invacare está sob licença.

Catálogo LiNX - PT - 09/17

Todos os direitos reservados.

A informação descrita é correta à data da impressão. A Invacare reserva-se ao direito de alterar as especificações do produto sem consulta prévia.

Trusted Solutions,  
Passionate People

