



Invacare® LiNX
Unidade de controlo
do assistente (ACU)
Comando compacto (CR)
mo-vis Scoot Control

pt **Comando**
Manual de Utilização

Este manual DEVE ser facultado ao utilizador do produto.
ANTES de utilizar este produto, este manual DEVE ser lido e guardado para
referência futura.



Yes, you can.®

Índice

1	Dados gerais	3
1.1	Acerca deste manual	3
1.2	Símbolos utilizados neste manual	3
1.3	Garantia	4
1.4	Vida útil	4
1.5	Limite de responsabilidade	4
1.6	Utilização prevista	4
1.7	Notas gerais de segurança	5
2	Descrição geral do produto	7
2.1	Peças principais Unidade de controlo do assistente (ACU)	7
2.2	Peças principais Módulo do comando compacto (CR)	8
2.3	Indicadores do perfil de condução/assento	9
2.4	Peças principais Scoot Control	10
2.5	Etiquetas no produto	11
2.6	Manutenção	12
3	Utilização	13
3.1	Pedido de controlo da cadeira de rodas elétrica	13
3.2	Utilizar o joystick	13
3.3	Botão de alimentação (com LED de estado)	14
3.4	Botão de modo	15
3.5	Modo de bloqueio	16

3.6	Ler os indicadores	17
3.6.1	Indicação de assistente com o comando (unidade de controlo do assistente)	17
3.6.2	Indicação de utilizador com o comando (módulo do comando compacto)	17
3.6.3	Indicação de utilizador restrito (unidade de controlo do assistente)	18
3.6.4	Indicação de suspensão	18
3.6.5	Indicação OON	18
3.6.6	Indicação de abrandamento de tração	19
3.6.7	Indicação de bloqueio	19
3.6.8	Indicação de função bloqueada	19
3.6.9	Ligar o comando	20
3.7	Utilização do Scoot Control	20
4	Resolução de problemas	23
4.1	Informações gerais sobre resolução de problemas	23
4.2	Indicação de falha	23
4.3	Códigos de falha e de diagnóstico	23
5	Dados técnicos	25

© 2026 Invacare International GmbH

Todos os direitos reservados. A republicação, duplicação ou modificação total ou parcial é proibida sem a autorização prévia por escrito da Invacare. As marcas comerciais são identificadas pelos símbolos TM e [®]. Todas as marcas comerciais são propriedade da ou estão licenciadas à Invacare International GmbH ou às suas subsidiárias, salvo indicação em contrário.

1 Dados gerais

1.1 Acerca deste manual

Este documento constitui um suplemento da documentação do utilizador do produto.

Este componente em si não contém a marcação CE e UKCA, mas está incluído num produto em conformidade com o Regulamento de dispositivos médicos 2017/745, Classe I e Parte II e o UK MDR 2002 (conforme alterações) Classe I sobre dispositivos médicos. Está, portanto, abrangido pela marcação CE e UKCA do produto. Consulte mais informações na documentação do utilizador do produto.

Utilize este componente apenas se tiver lido e compreendido este manual. Procure aconselhamento adicional junto de um profissional de saúde que esteja familiarizado com a sua condição médica e esclareça quaisquer questões relativas à utilização correta e ao ajuste necessário com o profissional de saúde.

Tenha em atenção que este documento pode conter secções não aplicáveis ao seu componente, uma vez que se refere a todos os modelos disponíveis (à data da impressão). Salvo menção em contrário, cada secção deste documento refere-se a todos os modelos do componente.

A Invacare reserva-se o direito de alterar as especificações do componente sem aviso prévio.

Antes de ler este documento, certifique-se de que tem a versão mais recente. A versão mais recente está disponível no site da Invacare, em formato PDF.

Versões anteriores do produto podem não estar descritas na revisão atual deste Manual. Se necessitar de assistência, contacte a Invacare.

Se o tamanho do tipo de letra no documento impresso for difícil de ler, pode transferir uma versão em PDF do manual a partir do site. A imagem do PDF pode ser ajustada no ecrã para um tamanho de tipo de letra que lhe seja mais cómodo.

Para obter mais informações sobre o produto, por exemplo, avisos de segurança de produtos e retiradas de produtos do mercado, contacte o seu distribuidor da Invacare. Consulte os endereços no final deste documento.

Os incidentes que resultem em lesões corporais graves resultantes de um mau funcionamento do produto devem ser comunicados ao fabricante e à autoridade competente do país onde o utilizador está estabelecido.

Uma visão geral das autoridades competentes dos Estados-Membros da UE pode ser consultada on-line em:

<http://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts/>

Para os países fora da UE, consulte o governo local para obter informações sobre as autoridades competentes e as orientações relevantes.

Para outras dúvidas ou suporte, contacte o seu distribuidor Invacare.

1.2 Símbolos utilizados neste manual

Este manual inclui símbolos e palavras de sinalização que se aplicam a riscos ou práticas perigosas que podem resultar em lesões pessoais ou danos materiais. Consulte as informações abaixo para obter as definições das palavras de sinalização.



ATENÇÃO!

Indica uma situação perigosa que, se não for evitada, poderá resultar em morte ou em lesões graves.



CUIDADO!

Indica uma situação perigosa que, se não for evitada, poderá resultar em lesões menores ou ligeiras.



AVISO!

Indica uma situação perigosa que, se não for evitada, poderá resultar em danos à propriedade.



Sugestões e recomendações

Disponibiliza sugestões, recomendações e informações úteis para uma utilização eficiente e sem problemas.



Ferramentas

Identifica as ferramentas, os componentes e itens variados necessários para poder realizar um determinado trabalho.

Outros símbolos



Responsável no Reino Unido

Indica se um produto não foi fabricado no Reino Unido.

1.3 Garantia

Os termos e condições da garantia fazem parte dos termos e condições gerais específicos de cada país em que este produto é vendido.

1.4 Vida útil

Estimamos uma vida útil de cinco anos para este produto, desde que seja utilizado em total conformidade com a utilização prevista, tal como definida neste documento, e cumprindo-se todos os requisitos de manutenção e assistência. A vida útil estimada pode ser ultrapassada se o produto for utilizado com cuidado e adequadamente conservado, e desde que os progressos técnicos e científicos não resultem em limitações técnicas. A vida útil também pode ser reduzida consideravelmente por uma utilização extrema ou incorreta. O facto de calcularmos uma vida útil para este produto não constitui uma garantia adicional.

1.5 Limite de responsabilidade

A Invacare não aceita a responsabilidade por danos decorrentes de:

- Incumprimento das instruções presentes no manual de utilização
- Utilização incorreta
- Desgaste natural devido ao uso

- Montagem ou preparação incorreta pelo comprador ou por terceiros
- Modificações técnicas
- Modificações não autorizadas e/ou utilização de peças sobressalentes desadequadas.

1.6 Utilização prevista

LiNX DLX-ACU200

O LiNX DLX-ACU200 é um módulo de comando secundário da família LiNX, que se destina a permitir que um assistente de uma cadeira de rodas elétrica interaja com o Sistema LiNX.

O módulo de comando DLX-ACU200 permite o controlo das funções de tração e assento elétrico. O controlo pode ser transferido entre o utilizador e o assistente, e vice-versa, através dos módulos de comando do sistema.

LiNX DLX-CR400, DLX-CR400LF

O LiNX DLX-CR400 e o DLX-CR400LF são módulos de comando secundários da família LiNX, que se destinam a permitir que os utilizadores de cadeiras de rodas elétricas interajam com o Sistema LiNX.

Os módulos de comando secundários DLX-CR400 e DLX-CR400LF permitem controlar funções de tração, assento elétrico e conectividade (consoante a configuração do sistema). Os módulos de comando DLX-CR400 e DLX-CR400LF destinam-se a ser utilizados com um módulo/módulo de comando LiNX capaz de fornecer informações sobre a entrada ativa do utilizador. O DLX-CR400 contém um joystick de força standard, enquanto o DLX-CR400LF contém um joystick de pouca força destinado a utilizadores que não consigam utilizar o joystick de força standard.

mo-vis Scoot Control

O Scoot Control é um dispositivo de direção que pode ser ligado diretamente à eletrônica da cadeira de rodas, para controlar a cadeira de rodas elétrica e as suas funções. Tem como objetivo auxiliar um acompanhante no controlo ou na manobra de uma cadeira de rodas elétrica, tanto em ambientes interiores como exteriores.

1.7 Notas gerais de segurança



ATENÇÃO!

Risco de lesões ou danos na cadeira de rodas elétrica

Não proceda à instalação, manutenção ou utilização deste equipamento antes de ler e compreender todas as instruções e todos os manuais para este produto e para todos os outros produtos utilizados ou instalados em conjunto com este produto.

- Siga as instruções dos manuais de utilização.



ATENÇÃO!

Risco de lesão grave ou danos na cadeira de rodas elétrica ou em bens nas imediações

Definições incorretas podem tornar a cadeira de rodas elétrica descontrolada ou instável. Uma cadeira de rodas elétrica descontrolada ou instável pode causar uma situação perigosa, como uma colisão.

- Os ajustes de desempenho só podem ser realizados por técnicos qualificados ou por pessoas que compreendem completamente os parâmetros de programação, o processo de ajuste, a configuração da cadeira de rodas elétrica e as capacidades do condutor.
- Os ajustes de desempenho só podem ser realizados em condições secas.



ATENÇÃO!

Risco de lesão ou danos devido a curto-circuitos

Os pinos dos conectores dos cabos ligados ao módulo de alimentação ainda podem ter corrente quando o sistema está desligado.

- Os cabos com pinos com corrente devem ser enrolados, presos ou cobertos com materiais não condutores de modo a não serem expostos ao contacto humano ou a materiais que possam provocar curto-circuitos.
- Quando for necessário desligar os cabos com pinos com corrente, por exemplo, para remover o cabo de barramento do comando por motivos de segurança, certifique-se de que prende ou cobre os pinos com materiais não condutores.



ATENÇÃO!

Risco de lesões ou danos na cadeira de rodas elétrica

Risco de movimento involuntário da cadeira de rodas elétrica ou do sistema de assento quando objetos pessoais soltos (por exemplo, jóias, cachecóis) ficam presos à volta do joystick.

- Certifique-se de que quaisquer objetos soltos estão afastados do joystick quando a cadeira de rodas elétrica estiver ligada.
- Desligue a cadeira de rodas elétrica imediatamente para interromper qualquer movimento.



CUIDADO!

Risco de lesão devido ao contacto com superfícies quentes

O módulo do comando pode aquecer quando exposto a luz solar forte durante longos períodos de tempo.

- Não deixe a cadeira de rodas elétrica sob a luz solar direta durante longos períodos.



CUIDADO!

Risco de lesão devido a movimentos involuntários

Recomenda-se que a cadeira de rodas elétrica, equipada com um módulo de giroscópio, tenha um perfil de condução com giroscópio desativado. Se a cadeira de rodas elétrica for utilizada num veículo em movimento (por exemplo, barco, autocarro ou comboio), a função de giroscópio pode ser afetada e resultar em movimentos involuntários devido ao perfil de condução.

- Ao conduzir num veículo em movimento, escolha um perfil de condução com giroscópio desativado.
- Se a cadeira de rodas elétrica não tiver um perfil de condução com giroscópio desativado, contacte o seu fornecedor Invacare.



AVISO!

Se tocar nos pinos dos conectores, estes podem ficar sujos ou ser danificados por descargas eletrostáticas.

- Não toque nos pinos dos conectores.



AVISO!

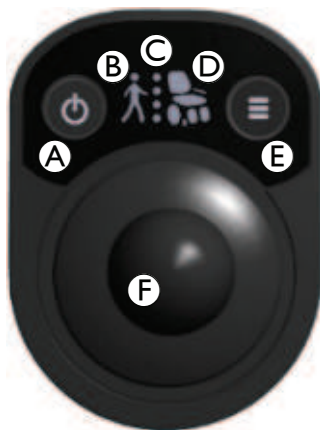
Nenhuma caixa contém peças passíveis de assistência pelo utilizador no seu interior.

- Não abra nem desmonte nenhuma caixa.

2 Descrição geral do produto

2.1 Peças principais Unidade de controlo do assistente (ACU)

O comando é o dispositivo que opera as funções da cadeira de rodas elétrica e define o ícone apresentado.



(A)	Botão de alimentação (com LED de estado), PARAGEM DE EMERGÊNCIA	- ligar ou desligar o sistema, se comando estiver ativo - ver o estado do sistema - ver indicações de falha (códigos intermitentes) - pedir para o comando ficar ativo - bloquear o sistema - efetuar paragem de emergência da cadeira de rodas elétrica, se não estiver definida nenhuma restrição
(B)	Indicador de assistente com o comando	indica que a unidade de controlo do assistente tem o comando do sistema (ACU)
(C)	Indicador do perfil de condução	indica o perfil de condução do assistente selecionado
(D)	Indicador do perfil de assento	indica o perfil de assento selecionado
(E)	Botão de modo	selecionar a função no perfil de assistente
(F)	Joystick	permite controlar a velocidade e a direção das funções de tração e assento

2.2 Peças principais Módulo do comando compacto (CR)

O comando é o dispositivo que opera as funções da cadeira de rodas elétrica e define o ícone apresentado. Esta descrição geral aplica-se aos módulos DLX-CR400 e DLX-CR400LF com um joystick de fraca resistência.



(A)	Botão de alimentação (com LED de estado), PARAGEM DE EMERGÊNCIA	- ligar ou desligar o sistema, se comando estiver ativo - ver o estado do sistema - ver indicações de falha (códigos intermitentes) - pedir para o comando ficar ativo - bloquear o sistema - efetuar paragem de emergência da cadeira de rodas elétrica, se não estiver definida nenhuma restrição
(B)	Indicador de conectividade	indica que a função de conectividade está ativada e ativa (CR)
(C)	Indicador do perfil de condução	indica o perfil de condução do assistente selecionado
(D)	Indicador do perfil de assento	indica o perfil de assento selecionado
(E)	Botão de modo	selecionar a função no perfil de assistente
(F)	Joystick	permite controlar a velocidade e a direção das funções de tração e assento

2.3 Indicadores do perfil de condução/assento

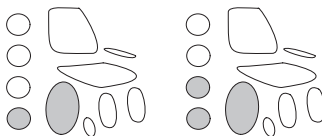


Os indicadores do perfil de condução e de assento ① a ③ encontram-se no centro do módulo de comando e contêm luzes LED que se acendem, emitem impulsos ou piscam consoante o perfil de assento, o perfil de tração e o estado (inibição ou falha).

Os perfis de condução e de assento são indicados por:

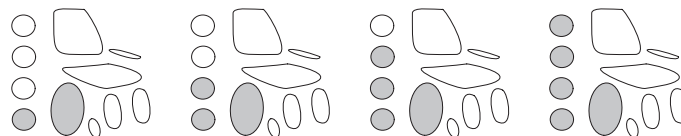
	ACU	CR e CR-LF
①	Indicador do perfil de condução do assistente	Indicador do perfil de condução remoto compacto
②	Indicador de assento	
③	Indicador de condução	

Indicador do perfil de condução do assistente (apenas ACU)



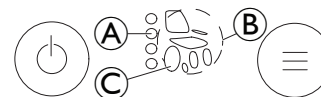
O indicador do perfil de condução do assistente mostra o perfil de condução do assistente selecionado utilizando um ou mais LED. Podem existir até quatro perfis de condução de assistente, sendo um deles predefinido de fábrica.

Indicador do perfil de condução (apenas CR e CR-LF)



O indicador do perfil de condução mostra o perfil de condução remoto compacto selecionado, utilizando um ou mais LED. Podem existir até 4 perfis de condução, sendo dois deles predefinidos de fábrica. Para alterar o perfil de condução, consulte a secção 3.4 *Botão de modo*, página 15.

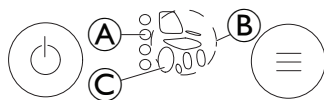
Indicador do perfil de condução



O indicador do perfil de condução ③ acende-se em combinação com outros indicadores ou isoladamente, quando:

- A cadeira de rodas elétrica está pronta a ser conduzida; consulte 3.6.1 *Indicação de assistente com o comando (unidade de controlo do assistente)*, página 17 e 3.6.2 *Indicação de utilizador com o comando (módulo do comando compacto)*, página 17.
- Foi selecionado um novo perfil de condução.
- A cadeira de rodas elétrica só pode ser conduzida a uma velocidade reduzida; consulte 3.6.6 *Indicação de abrandamento de tração*, página 19.
- O joystick não está na posição central; consulte 3.6.5 *Indicação OON*, página 18.
- A cadeira de rodas elétrica não pode ser conduzida de forma alguma; consulte 3.6.8 *Indicação de função bloqueada*, página 19 e 3.5 *Modo de bloqueio*, página 16.

Indicador de assento



O indicador de assento ⑥ mostra o perfil de assento selecionado. Para operar o perfil de assento, consulte a secção 3.4 *Botão de modo*, página 15.

Para obter uma lista dos perfis de assento, consulte a tabela seguinte.

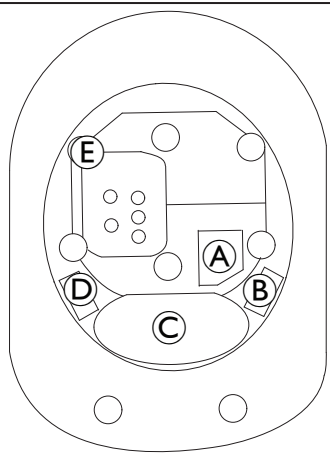
Ícone	Perfil de assento
	Inclinação
	Dispositivo de elevação
	Perna direita
	Reclinação
	Perna esquerda ou apoio de pernas central elétrico
	Ambas as pernas
	Reclinação e pernas

2.4 Peças principais Scoot Control



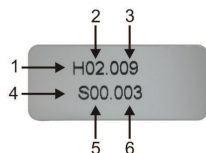
①	Guiador para conduzir a cadeira de rodas elétrica
②	Os aceleradores nos polegares esquerdo e direito permitem mover a cadeira de rodas elétrica para a frente ou para trás
③	Painel de controlo, para mais informações, consulte 3.7 <i>Utilização do Scoot Control</i> , página 20.

2.5 Etiquetas no produto

		Recomendação para ler o manual de utilização antes de começar a utilizar o módulo.	
		Esta é a classificação de proteção de entrada da caixa.	
		Etiqueta do produto com: • Endereço do site da Allient New Zealand • O código de barras	• O número de série • O número da peça • Logótipo da Allient New Zealand
		Conformidade com a diretiva REEE	
		Selo inviolável. A garantia será anulada, se o selo for violado.	

Etiqueta da versão do hardware e do firmware da aplicação:

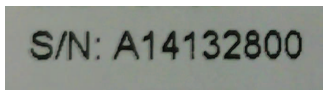
A etiqueta da versão do hardware e do firmware da aplicação num produto da Allient New Zealand contém informações sobre a versão do hardware e da aplicação correspondente ao módulo específico.



- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Versão do hardware | 4. Versão da aplicação |
| 2. Versão do hardware principal | 5. Versão da aplicação principal |
| 3. Versão do hardware secundária | 6. Versão da aplicação secundária |

Número de série e data de fabrico

O número de série num produto da Allient New Zealand indica a data de fabrico e um número de série exclusivo para o módulo específico.



O formato, conforme ilustrado acima, é **MAAnnnnnn**, em que:

- **M** corresponde ao mês de fabrico, utilizando as letras A a L (A = Jan, B = Fev, C = Mar, etc.),
- **AA** corresponde ao ano de fabrico,
- **nnnnnn** corresponde a um número sequencial único de seis dígitos.

Por exemplo, o número de série do comando, conforme ilustrado acima, começa com A14, indicando que foi fabricado em janeiro de 2014, e o seu número sequencial único é o 132800.

2.6 Manutenção

- Mantenha todos os componentes eletrónicos isentos de pó, sujidade e líquidos. Para limpar o produto, utilize um pano humedecido com água com sabão tépida. Não utilize químicos, solventes ou agentes de limpeza abrasivos, pois isto pode danificar o produto.
- Uma vez por mês, verifique se todos os componentes do veículo, como conectores, terminais ou cabos, estão soltos, danificados ou corroídos. Certifique-se de que todos os conectores estão totalmente encaixados. Prenda todos os cabos para os proteger de danos. Substitua os componentes danificados. Verifique se existem objetos ou matérias estranhas e remova-as.
- Cada 6 meses, teste todas as funções do sistema de comandos para assegurar que funcionam corretamente.



AVISO!

Não existem nenhuma peça passíveis de assistência pelo utilizador em qualquer componente eletrónico.

- Não tente abrir qualquer caixa ou efetuar qualquer reparação, caso contrário a garantia será anulada e a segurança do sistema poderá ser comprometida.



Se um componente for danificado de algum modo ou se tiver ocorrido um dano interno (por exemplo, devido a queda), providencie a sua verificação por pessoal qualificado antes de o voltar a utilizar.

Em caso de dúvida, consulte o fornecedor da Invacare mais próximo.

3 Utilização

3.1 Pedido de controlo da cadeira de rodas elétrica

O comando ativo é o comando que controla a cadeira de rodas elétrica. Se o comando secundário não for o comando ativo, o comando secundário não é capaz de conduzir a cadeira de rodas elétrica nem de controlar as funções de assento e todos os LEDs do comando secundário são desligados.

 Por predefinição, o módulo do comando, que liga a cadeira de rodas elétrica, assume o controlo da cadeira de rodas elétrica.



1. Prima o botão no módulo do comando que pretende utilizar para controlar a cadeira de rodas elétrica. O pedido é aceite e o comando é transmitido de um módulo de comando para outro módulo de comando no sistema. A cadeira de rodas elétrica está pronta a conduzir.

 É possível definir uma restrição, para que o comando secundário não se possa tornar no comando ativo; consulte 3.6.3 *Indicação de utilizador restrito (unidade de controlo do assistente)*, página 18.

3.2 Utilizar o joystick



CUIDADO! **Risco de lesão**

Os módulos do comando secundário só podem ser utilizados com os manípulos de joystick autorizados.

- A utilização de qualquer outro manípulo do joystick exige que o instalador teste e confirme que o joystick volta à posição neutra sempre que o joystick for defletido.



- Se o instalador considerar os riscos significativos, serão necessários testes com o dispositivo montado na horizontal e com um manípulo molhado (apenas manípulos de espuma).



CUIDADO! **Risco de trilhadeira**

À medida que move o joystick, o tamanho do intervalo entre a base do joystick e a parte superior do corpo do módulo diminui.

- Instrua o utilizador para soltar o joystick, se qualquer parte do corpo for trilhada devido à deflexão do joystick.

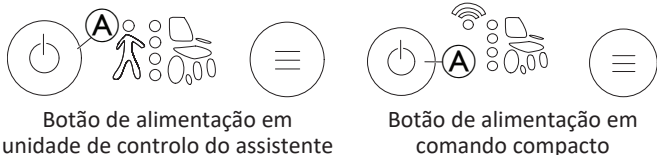
O joystick controla a direção e a velocidade das funções de tração e assento da cadeira de rodas elétrica. Quando o joystick é desviado da posição central (neutra), a cadeira de rodas elétrica desloca-se na direção do movimento do joystick.

A velocidade da cadeira de rodas elétrica ou a função de assento elétrico é proporcional à deflexão do joystick, pelo que, quanto mais depressa mover o joystick em relação à posição neutra, mais rapidamente se deslocará a cadeira de rodas elétrica ou a função de assento elétrico. Se o utilizador voltar a colocar o joystick na posição neutra, a cadeira de rodas elétrica ou a função de assento elétrico irá abrandar e parar.

Se o utilizador soltar o joystick de qualquer posição que não a neutra, o joystick voltará à posição neutra e a cadeira de rodas elétrica irá abrandar e parar.

O joystick também pode ser utilizado para reativar o sistema quando se encontra no modo de suspensão.

3.3 Botão de alimentação (com LED de estado)



O botão de alimentação **A** encontra-se do lado esquerdo do módulo do comando e contém um LED de estado que se acende ou pisca consoante o estado do sistema:

- Apagado - o sistema está desligado ou inativo
- Vermelho (a piscar) - ligado - falha, consulte a secção 4.2 *Indicação de falha, página 23*
- Verde - ligado, pronto a conduzir, o comando é o comando ativo, consulte a secção 3.6.2 *Indicação de utilizador com o comando (módulo do comando compacto, página 17 ou 3.6.1 Indicação de assistente com o comando (unidade de controlo do assistente), página 17.*

Pode utilizar o botão de alimentação para:

- Ligar e desligar o sistema
- Pedir para ser o utilizador com o comando
- Realizar uma PARAGEM DE EMERGÊNCIA
- Utilizar uma função de bloqueio
- Interromper ou reativar da suspensão
- Desativar a conectividade (apenas o módulo de comando compacto)

Ligar e desligar



1. Prima o botão para ligar o sistema.
Se não existir nenhuma falha no sistema, o indicador de estado acende-se a verde.
2. Prima o botão para desligar o sistema.
O sistema é desligado e o indicador de estado apaga-se.



Por predefinição, o módulo do comando, que liga a cadeira de rodas elétrica, assume o controlo da cadeira de rodas elétrica.



Se o assistente não for o utilizador com o comando, então o botão de alimentação da unidade de controlo do assistente não pode desligar o sistema. Se premir o botão de alimentação quando não é o utilizador com o comando, envia um pedido ao sistema para se tornar no utilizador com o comando.

Pedir para ser o utilizador com o comando

Para pedir o controlo da cadeira de rodas elétrica através do comando secundário, consulte 3.1 *Pedido de controlo da cadeira de rodas elétrica, página 13.*

Realizar uma PARAGEM DE EMERGÊNCIA



1. Prima o botão.

Na eventualidade de a cadeira de rodas elétrica se encontrar numa situação descontrolada ou se quiser parar um movimento de assento rapidamente, poder efetuar uma PARAGEM DE EMERGÊNCIA da cadeira de rodas elétrica. Para parar a cadeira de rodas elétrica, o comando do utilizador, para poder parar a cadeira de rodas elétrica, tem de ser o comando ativo.

Se o comando com o qual pretende efetuar uma paragem de emergência não for o comando ativo, tem de pedir controlo para estar no comando da cadeira de rodas elétrica; consulte 3.1 *Pedido de controlo da cadeira de rodas elétrica, página 13.*

 Se o comando ativo tiver sido restringido, a cadeira de rodas elétrica não realiza uma paragem de emergência.

Utilizar uma função de bloqueio

A função de bloqueio impede a utilização não intencional do sistema quando este não é necessário por algum tempo; consulte 3.5 *Modo de bloqueio*, página 16.

Desativar a conectividade ao nível do sistema

 Este capítulo aplica-se apenas aos módulos do comando compacto DLX-CR400 e DLX-CR400LF.

A conectividade dá acesso a mais perfis. A conectividade pode ser desativada.



1. Prima sem soltar o botão durante três segundos durante o arranque.
O indicador de conectividade e o LED de estado emitem impulsos lentamente durante cinco segundos, depois o indicador LED de conectividade desliga-se.

Interromper ou reativar a suspensão

Antes de o sistema entrar em suspensão, existe um período de transição durante o qual pode interromper o sistema de entrar em suspensão.



1. Prima o botão.
- Ou:
2. Mova o joystick.

3.4 Botão de modo



Botão de modo em unidade de controlo do assistente



Botão de modo em comando compacto

O botão de Modo **B** encontra-se do lado direito do módulo do comando e contém um LED de estado que se acende, pisca ou emite impulsos consoante o estado do sistema:

- Aceso em conjunto com todos os outros LED do visor — o sistema está a arrancar ou o comando assumiu o controlo, consulte a secção 3.6.1 *Indicação de assistente com o comando (unidade de controlo do assistente)*, página 17 ou 3.6.2 *Indicação de utilizador com o comando (módulo do comando compacto)*, página 17.
- A piscar 3 vezes — comando bloqueado, consulte 3.5 *Modo de bloqueio*, página 16.
- Acende quando todos os outros indicadores estão desligados — modo atualização do firmware.

Pode utilizar o botão de modo para:

- Na unidade de controlo do assistente:
 - Selecionar as funções de tração/assento do assistente no perfil de assistente
- No módulo do comando compacto:
 - Selecionar a função de tração/assento num perfil (pressão curta)
 - Selecionar o perfil (pressão longa)

Selecionar a função de tração/assento

Pode utilizar o botão de modo para navegar numa lista de funções de tração e assento. As funções de tração e assento correspondentes são indicadas no visor. Pode utilizar o botão de modo para navegar numa lista de funções de tração e assento. As funções de tração e assento correspondentes são indicadas no visor.



1. Prima brevemente o botão até a função de tração/assento correta ser indicada no visor.
2. Com cada pressão curta subsequente seleciona a função de utilizador disponível seguinte.



Quando a última função na lista é atingida, uma pressão curta adicional seleciona a função do utilizador no início da lista.



Todas as funções de tração/assento podem ser selecionadas pelo assistente através da unidade de controlo do assistente.

Selecionar perfil

Um perfil é um conjunto de definições para um ambiente, por exemplo, "em casa", "no trabalho", etc. Pode utilizar o botão de modo para navegar numa lista de perfis. O perfil correspondente é indicado no visor.



1. Prima longamente o botão até o perfil de tração correto ser indicado no visor.
2. Com cada pressão longa subsequente seleciona o perfil de tração disponível seguinte.



Quando o último perfil da lista for atingido, uma pressão longa adicional seleciona o perfil no início da lista.

3.5 Modo de bloqueio

O modo de bloqueio não é definido de fábrica para todos os sistemas, mas pode ser ativado pelo seu fornecedor. Se este parâmetro estiver ativado (ON), pode utilizar a função de bloqueio para restringir os utilizadores do sistema, mas esta função também pode ajudar a impedir a utilização involuntária dos controlos quando o sistema não é necessário durante um determinado período de tempo. Só pode bloquear um sistema quando este está ligado e é o utilizador ativo. Pode utilizar a função de bloqueio para restringir os utilizadores do sistema, mas esta função também pode ajudar a impedir a utilização involuntária dos controlos quando o sistema não é necessário durante um determinado período de tempo. Só pode bloquear um sistema quando este está ligado e é o utilizador ativo. Além disso, se a cadeira de rodas elétrica ou um perfil de assento elétrico não se puder deslocar numa direção, existe *3.6.7 Indicação de bloqueio, página 19*.

Bloquear o sistema



1. Prima sem soltar o botão durante quatro segundos. Quando entra num estado bloqueado, o botão de modo pisca rapidamente três vezes. O sistema fica bloqueado.

Desbloquear o sistema



O módulo do comando secundário pode bloquear um sistema, mas não o pode desbloquear pois não tem visor tátil nem um botão de buzina. Para desbloquear um sistema bloqueado por um módulo de comando secundário, utilize um módulo de comando principal.

Para os módulos principais com visores táteis:



1. Prima o botão uma vez para ligar o sistema.

2. Passados 10 segundos após o arranque, toque sem soltar no ecrã de bloqueio. Começa a ser apresentado um retângulo branco no ecrã.
3. Solte apenas quando o retângulo branco estiver completamente fechado. O sistema fica desbloqueado.



Para desbloquear o sistema, deve ser efetuada uma sequência de desbloqueio pelo utilizador num período de tempo específico. Se a sequência não for realizada corretamente, dentro do período de tempo necessário, o sistema permanecerá bloqueado e desligará novamente.

Para os módulos principais com botões físicos de buzina (por exemplo, REM2xx):



1. Prima o botão.



2. Prima o botão duas vezes. O sistema fica desbloqueado.



O botão de buzina tem de ser premido duas vezes 10 segundos depois de premir o botão de alimentação.

3.6 Ler os indicadores

3.6.1 Indicação de assistente com o comando (unidade de controlo do assistente)



Indicação de assistente com o comando

Indicação de assistente sem o comando

A indicação de assistente com o comando mostra qual é o módulo de comando, a unidade de controlo do assistente ou o módulo de comando principal que tem o controlo da cadeira de rodas elétrica. Se a unidade de controlo do assistente assumir o comando do sistema ou arrancar com o assistente no comando, os LEDs do botão de alimentação, o indicador de perfil de condução, o indicador do assistente e a função selecionada na unidade de controlo do assistente acendem-se imediatamente, consoante o estado do sistema. Se o comando principal tiver o controlo do sistema, todos os LEDs são desligados na unidade de controlo do assistente.

3.6.2 Indicação de utilizador com o comando (módulo do comando compacto)



Indicação de utilizador com o comando

Indicação de utilizador sem o comando

A indicação de utilizador com o comando mostra qual é o módulo de comando, o módulo de comando compacto ou o módulo de comando principal que tem a cadeira de rodas elétrica.

O módulo do comando compacto assume o controlo do sistema ou arranca com o módulo de comando compacto ativo, os LED do botão de alimentação, o indicador de função de tração, o indicador de conectividade e a função selecionada no módulo do comando compacto acendem-se imediatamente. Se o módulo do comando principal tiver o controlo do sistema, todos os LEDs são desligados no módulo de comando compacto.

3.6.3 Indicação de utilizador restrito (unidade de controlo do assistente)



Não é possível o comando secundário tornar-se no comando ativo, se tiver sido definida uma restrição. Quando um utilizador restrito pede o comando, o pedido é negado. A LED de estado acende-se a verde. Em seguida, diminui de intensidade e acaba por se apagar novamente.



Para restringir um comando, contacte o seu fornecedor da Invacare.

3.6.4 Indicação de suspensão

Durante a transição para o modo de suspensão, todos os LEDs acesos começam a diminuir durante um período de dois segundos até se apagarem completamente. Todos os indicadores permanecem desligados quando o sistema está no modo de suspensão.



Desative o modo de suspensão durante o período de transição movendo o joystick ou premindo o botão de alimentação.



Para definir o modo de suspensão, contacte o seu fornecedor da Invacare.

3.6.5 Indicação OON

OON (Out Of Neutral, fora da posição neutra no arranque) é uma funcionalidade de segurança que impede movimentos acidentais de condução ou funções de assento quando:

- quando o sistema está a ligar,
- após alterar uma função ou
- quando o sistema sai de um estado de inibição ou bloqueio de tração.

Aviso de atenção de OON de tração

O joystick tem de estar na posição central:

- quando o sistema está a ligar,
- ao alterar uma função ou
- quando o sistema sai de um estado de bloqueio de tração ou inibição.

Caso contrário, é apresentado um aviso de atenção de OON de tração.



Durante um aviso de atenção de tração de OON, os LED irão piscar continuamente para alertar o utilizador e a cadeira de rodas elétrica não irá funcionar. Se o joystick voltar à posição central, o aviso de atenção é eliminado e a cadeira de rodas elétrica irá deslocar-se normalmente.

Aviso de atenção de OON de assento

Quando um sistema está a ligar ou após alterar uma função, nenhum interruptor de acesso direto pode estar ativo, caso contrário é apresentado um aviso de atenção de OON de assento.



Durante um aviso de atenção de OON de assento, o indicador de assento irá piscar continuamente para alertar o utilizador e as funções de assento não irão funcionar. Se os interruptores de acesso direto, por exemplo, os interruptores de 10 posições, se desativarem, o aviso de atenção desaparece e os movimentos de assento funcionam normalmente.

3.6.6 Indicação de abrandamento de tração

O abrandamento de tração é um estado que impede a cadeira de rodas elétrica de se deslocar à velocidade standard, mas permite a tração em velocidade reduzida.



O LED de tração e os LEDs correspondentes de função de assento piscam lentamente. Os LEDs piscam durante a operação da função de tração ou assento.

3.6.7 Indicação de bloqueio

Os bloqueios asseguram que a cadeira de rodas elétrica só funciona em posições seguras para o utilizador. Antes de a cadeira de rodas elétrica atingir um determinado ângulo ou altura, instala-se um bloqueio.

Bloqueio de tração

Um bloqueio de tração é um estado que impede a deslocação da cadeira de rodas elétrica.



Quando a cadeira de rodas elétrica se encontra num estado de inibição de tração, o LED da roda motriz e os LEDs da função de assento correspondentes ficam intermitentes. Esta sequência continua durante o bloqueio de tração.



Para terminar o bloqueio, desloque a cadeira de rodas elétrica novamente para uma posição segura.

Bloqueio do atuador

Um bloqueio do atuador é um estado que impede movimentos sentado.



Quando a cadeira de rodas elétrica se encontra num estado de bloqueio do atuador, os LEDs da função de assento piscam durante um mínimo de três vezes, salvo se for interrompido. A sequência continua durante o bloqueio do atuador.



Para terminar o bloqueio, desloque a cadeira de rodas elétrica novamente para uma posição segura.

3.6.8 Indicação de função bloqueada

Uma indicação de função bloqueada é apresentada se o utilizador tentar alterar uma função ao utilizar outra função. Por predefinição, uma alteração de função não é permitida.

A indicação de função bloqueada difere consoante a causa do bloqueio.



Para evitar indicações de função bloqueada aguarde até uma função ser concluída, antes de selecionar a função seguinte.

Função de tração bloqueada

Se é uma função de tração que causa o bloqueio:



- o indicador da roda motriz pisca rapidamente três vezes;
- o indicador do assento apaga-se enquanto o indicador da roda motriz pisca.
- Aguarde até uma função ser concluída, antes de selecionar a função seguinte.

Função de assento bloqueado



Se é uma função de assento que causa o bloqueio:

- o indicador do assento pisca rapidamente três vezes;
- o indicador do assento apaga-se enquanto o indicador da roda motriz pisca.

3.6.9 Ligar o comando



CUIDADO!

Risco de paragens involuntárias

Se a ficha do cabo do comando estiver partida, o cabo do comando pode soltar-se ao conduzir. O comando pode subitamente desligar-se ao perder a alimentação. Isto força uma paragem involuntária.

- Verifique sempre a ficha do comando quanto a danos. No caso de uma ficha estar danificada, contacte o seu fornecedor imediatamente.



AVISO!

A ficha do comando e a tomada do conector só encaixam de uma maneira.

- Não force o encaixe.

1. Empurre ligeiramente para ligar a ficha do cabo do comando e a tomada do conector. A ficha deve encaixar no lugar com um clique.

3.7 Utilização do Scoot Control



ATENÇÃO!

Risco de lesões ou danos devido a movimentos involuntários da cadeira de rodas elétrica

Pendurar objetos no comando da scooter pode danificar o guiador e os aceleradores. Além disso, a remoção repentina de itens dos aceleradores pode provocar movimentos involuntários da cadeira de rodas elétrica, caso não seja desligada.

- Não pendure objetos (sacos, mochilas, etc.) no guiador ou nos aceleradores.

Os movimentos horizontais do guiador resultam na ação de direção da cadeira de rodas elétrica (giro). Em combinação com o acelerador de polegar, é possível mover a cadeira de rodas elétrica em qualquer direção.

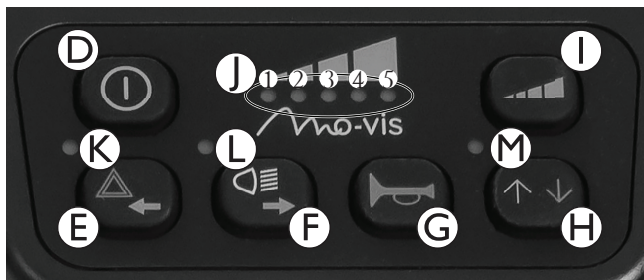
Configuração padrão:

- acelerador direito = para a frente
- acelerador esquerdo = marcha-atrás



Se ambos os aceleradores forem acionados simultaneamente, isto resultará em direções conflitantes, fazendo com que a cadeira de rodas elétrica pare.

 Aumentar a pressão nos aceleradores não aumenta a velocidade da cadeira de rodas elétrica. Para aumentar a velocidade, prima o botão ① (ver explicação na tabela abaixo).



Botão	Função	Ação
ⓓ	ON / OFF	Se a cadeira de rodas elétrica for desligada quando o botão é premido, o sistema liga com o comando da scooter como comando em carregamento. Para mais informações, consulte 3.1 Pedido de controlo da cadeira de rodas elétrica, página 13.
ⓔ	Luzes de perigo	Premir rapidamente: Liga/desliga as luzes de perigo. Premir prolongadamente (2 segundos): Liga/desliga o indicador esquerdo.
ⓕ	Luzes	Premir rapidamente: Liga/desliga as luzes. Premir prolongadamente (2 segundos): Liga/desliga o indicador direito.
ⓖ	Buzina	A buzina soa durante o tempo em que for premida.
ⓗ	Direção	Inverter a direção dos aceleradores.
ⓔ	Configuração da velocidade	Alterar a velocidade.

LED	Função	Ação
① 1 a 5	Estado: Em carregamento	Configuração da velocidade: Quanto maior for o número de LED acesos, maior será a velocidade.
	Estado: Não em carregamento	O LED 3 pisca a verde ao ritmo de batimentos cardíacos.
	Estado: Configuração	O LED 3 pisca a verde rapidamente.
① 3	Fora de ponto morto	Quando a cadeira de rodas elétrica está fora do ponto morto, o LED 3 está continuamente aceso.
① 1, 3 e 5	Erro	Os LED 1 e 5 estão acesos a vermelho fixo, o LED 3 está a piscar a vermelho. Para mais informações e saber como resolver os erros, contacte o seu fornecedor.  Apenas as falhas do mo-vis são apresentadas. As falhas do LiNX são vistas no comando do utilizador.
ⓚ	Indicador esquerdo	O LED pisca a verde quando o indicador esquerdo é acionado.
ⓛ	Indicador direito / Luzes	O LED pisca a verde quando o indicador direito é acionado. O LED fica verde fixo quando as luzes estão acesas.
ⓚ e ⓛ	Luzes de perigo	Ambos os LED piscam a verde quando as luzes de perigo são acionadas.

LED	Função	Ação
Ⓜ	Marcha à frente / Marcha-atrás	Na configuração padrão: • Marcha à frente = LED verde fixo • Marcha-atrás= LED laranja fixo
	Não em carregamento	LED desligado.
	Em espera	O LED pisca a verde ou laranja, dependendo da direção do acelerador.

4 Resolução de problemas

4.1 Informações gerais sobre resolução de problemas



O capítulo seguinte é apenas relevante para os modelos LiNX DLX-ACU200, LiNX DLX-CR400 e LiNX DLX-CR400LF. Em caso de erros no controlo da scooter, contacte o seu fornecedor.

As informações seguintes destinam-se a ajudá-lo a reconhecer e a corrigir falhas no comando.

Caso necessite de assistência, contacte o seu fornecedor autorizado da Invacare.

4.2 Indicação de falha

Quando ocorre uma falha, é apresentado um código de intermitência no módulo do comando principal e no módulo do comando secundário. Um código de intermitência, que é apresentado no indicador de estado, é constituído por um número de intermitências separadas por um intervalo de 1,6 segundos; o número de intermitências depende da falha. Por exemplo, uma intermitência representa o código de intermitência um; duas intermitências representam o código de intermitência dois e assim sucessivamente.



As falhas que afetam a segurança da cadeira de rodas elétrica resultam na sua paragem, enquanto as falhas menos graves são indicadas, mas permitem que a cadeira de rodas elétrica continue a deslocar-se. Algumas falhas serão automaticamente eliminadas quando a condição de falha for removida (condição não fixa), enquanto outras são fixas e têm de ser eliminadas desligando o controlador, aguardando cinco segundos e ligando o sistema de novo.

4.3 Códigos de falha e de diagnóstico



O indicador de estado está amarelo quando o comando está ativo. Se o sistema LiNX detetar uma falha, o indicador de estado Ⓐ pisca a amarelo.

O número de intermitências indica o tipo de falha.

A tabela abaixo descreve a indicação da falha e algumas ações possíveis que podem ser tomadas para retificar o problema. As ações listadas não são apresentadas por uma ordem específica e são apenas sugestões. A intenção é que uma das sugestões o possa ajudar a resolver o problema. Em caso de dúvida, contacte o seu fornecedor.

Código de intermitência	Descrição da falha	Ação possível
1	Falha do comando	• Verificar os cabos e os conectores. • Verificar outros comandos, se estiverem instalados. • Contactar o fornecedor.
2	Falha de rede ou configuração	• Reiniciar a cadeira de rodas elétrica. • Verificar os cabos e os conectores. • Voltar a carregar as baterias. • Verificar o carregador. • Contactar o fornecedor.
3	Falha do motor 1 ¹	• Verificar os cabos e os conectores. • Contactar o fornecedor.
4	Falha do motor 2 ¹	• Verificar os cabos e os conectores. • Contactar o fornecedor.
5	Falha do travão magnético do motor 1 ¹	• Verificar os cabos e os conectores. • Verificar se o travão magnético esquerdo está engatado. • Consultar a secção "Empurrar a cadeira de rodas elétrica no modo de ponto-morto" no manual de utilização da sua cadeira de rodas elétrica. • Contactar o fornecedor.
6	Falha do travão magnético do motor 2 ¹	• Verificar os cabos e os conectores. • Verificar se o travão magnético direito está engatado. • Consultar a secção "Empurrar a cadeira de rodas elétrica no modo de ponto-morto" no manual de utilização da sua cadeira de rodas elétrica. • Contactar o fornecedor.
1	A configuração dos motores depende do modelo da cadeira de rodas elétrica	
7	Falha do módulo (outra que não o módulo do comando)	• Verificar os cabos e os conectores. • Verificar os módulos. • Se a cadeira de rodas elétrica ficar bloqueada, recuar ou remover o obstáculo. • Voltar a carregar as baterias. • Contactar o fornecedor.

5 Dados técnicos

Condições admissíveis de funcionamento, armazenamento e humidade	
Limites de temperatura de funcionamento de acordo com a norma ISO 7176-9:	• $-25^{\circ} \dots +50^{\circ} \text{C}$
Temperatura recomendada de armazenamento:	• 15°C
Limites de temperatura de armazenamento de acordo com a norma ISO 7176-9:	• $-40^{\circ} \dots +65^{\circ} \text{C}$
Limites de humidade de funcionamento de acordo com a norma ISO 7176-9:	• 0 ... 90% HR
Grau de proteção:	• IPX41
1 A classificação IPX4 significa que o sistema elétrico está protegido contra salpicos de água.	

Forças de funcionamento					
	DLX-CR400	DLX-CR400LF	DLX-ACU200		Comando da Scooter
Joystick	• 1,6 N	• 1,1 N	• 1,6 N	Acelerador de polegar	• 2,9 N
Botão de alimentação	• < 2,5 N	• < 2,5 N	• < 2,5 N	Botões do painel de controlo	• 0,9 N
Botão de modo	• < 2,5 N	• < 2,5 N	• < 2,5 N	Guiador	• 24,5 N



Portugal:

Invacare Portugal II, Lda
Rua Estrada Velha, 949
P-4465-784 Leça do Balio
Tel: (+351) 225 193 360
portugal@invacare.com
www.invacare.pt

UKRP Invacare UK Operations Limited
Unit 4, Pencoed Technology Park, Pencoed
Bridgend CF35 5AQ
UK

1639019-F

2026-08-12



Yes, you can.®