

LCD colorido R-net

Manual de instruções | Português do Brasil

Introdução

Este manual do usuário abrange as funções de seu LCD colorido R-net painel de controle e se destina a ser uma extensão do manual do usuário da cadeira de rodas elétrica.

Leia e siga todas as instruções e advertências em todos os manuais fornecidos antes de operar sua cadeira de rodas elétrica e seus acessórios. O uso incorreto pode ferir o usuário e danificar a cadeira de rodas. Para reduzir os riscos, leia cuidadosamente toda a documentação, especificamente as instruções de segurança e seus textos de advertência.

Também é muito importante que você dedique tempo suficiente para se familiarizar com os vários botões, funções e controles de direção, bem como com as diferentes possibilidades de ajuste do assento, entre outras funções de sua cadeira de rodas e seus acessórios, antes de começar a usá-los.

Todas as informações, imagens, ilustrações e especificações são baseadas nas informações do produto disponíveis no momento. As figuras e ilustrações são exemplos representativos e não pretendem ser descrições exatas dos componentes relevantes.

Reservamo-nos o direito de alterar o produto sem aviso prévio.

Produzido e publicado por Permobil

Edição: 2

Data: 2024-03-11

Pedido nº: 341852 por-BR

Como entrar em contato com a Permobil

Permobil Inc.
300 Duke Drive
Lebanon, TN 37090
EUA



+1 800 736 0925



+1 800 231 3256



support@permobil.com



www.permobil.com

Sede do grupo Permobil

Permobil AB
Per Uddéns väg 20
861 36 Timrå
Suécia



+46 60 59 59 00



info@permobil.com



www.permobil.com

1	Segurança	4		
1.1	Tipos de sinais de advertência	4		
1.2	Sinais de advertência	4		
2	Painel de controle R-net com visor LCD colorido	5		
2.1	Geral	5		
2.2	Entrada do carregador	6		
2.3	Entradas	6		
2.4	Botões Função	7		
2.4.1	Botão liga/desliga	7		
2.4.2	Botão Buzina	7		
2.4.3	Botões de velocidade máxima	7		
2.4.4	Botão Modo	7		
2.4.5	Botão Perfil	7		
2.4.6	Botão e LED de aviso de perigo	8		
2.4.7	LED e botão de indicadores luminosos	8		
2.4.8	LED e botão da seta esquerda	9		
2.4.9	LED e botão da seta direita	9		
2.5	Bloqueio e desbloqueio do sistema de controle	10		
2.5.1	Travamento por chave	10		
2.5.2	Travamento por teclado	11		
2.6	Funções de assento	12		
2.6.1	Voltar para o modo de condução	12		
2.6.2	Manuseio do assento	13		
2.6.3	Memória	14		
2.7	Visor	16		
2.7.1	Símbolos da tela	16		
2.7.2	Indicador de baterias	16	2.7.7	Reiniciar
2.7.3	Indicador de velocidade máxima	17	2.7.8	Temperatura do sistema de controle
2.7.4	Perfil atual	17	2.7.9	Temperatura do motor
2.7.5	Em foco	17	2.7.10	Ampulheta
2.7.6	Velocidade limitada	17	2.7.11	Parada de emergência
			2.8	Menu Configurações
			2.8.1	Horário
			2.8.2	Distância
			2.8.3	Luz de fundo

1 Segurança

1.1 Tipos de sinais de advertência

Os seguintes tipos de sinais de advertência são usados neste manual:



ADVERTENCIA!

Indica uma situação de risco que, se não for evitada, pode resultar em lesões graves ou morte, bem como em danos ao produto ou a outras propriedades.



CAUTELA!

Indica uma situação de perigo que, se não for evitada, pode resultar em danos ao produto ou a outras propriedades.



IMPORTANTE!

Indica informações importantes.

1.2 Sinais de advertência



ADVERTENCIA! Sempre substitua as tampas do joystick danificadas

Proteja a cadeira de rodas da exposição a qualquer tipo de umidade, incluindo chuva, neve, lama ou borrifos.

Se algum revestimento ou o envoltório do joystick apresentar rachaduras ou rasgos, ele deve ser substituído imediatamente. Se você não fizer isso, a umidade pode entrar no sistema eletrônico e causar lesões pessoais ou danos à propriedade, incluindo incêndios.



IMPORTANTE! Soltar o joystick interrompe o movimento do assento

Solte o joystick a qualquer momento para interromper o movimento do assento.



IMPORTANTE! Use somente o carregador de baterias fornecido

A garantia da cadeira de rodas será anulada se qualquer dispositivo além do carregador de baterias fornecido com a cadeira de rodas ou a chave de bloqueio for conectado à entrada do carregador do painel de controle.

2 Painel de controle R-net com visor LCD colorido

2.1 Geral

O painel de controle consiste em um joystick, botões de função e um visor. A entrada do carregador está localizada na parte frontal do painel. Há duas entradas localizadas na parte inferior do painel. O painel de controle pode ter comutadores na parte inferior e/ou um joystick resistente maior do que o exibido na figura.

Sua cadeira de rodas também pode ser equipada com um painel de controle de assento adicional, além do painel de controle.



2.2 Entrada do carregador

Essa tomada deve ser usada apenas para carregar ou travar a cadeira de rodas. Não conecte qualquer outro tipo de cabo de programação a essa tomada. Essa tomada não deve ser usada como uma fonte de alimentação para nenhum outro dispositivo elétrico. A conexão de outros dispositivos elétricos pode danificar o sistema de controle ou afetar o desempenho de EMC (compatibilidade eletromagnética) da cadeira de rodas.

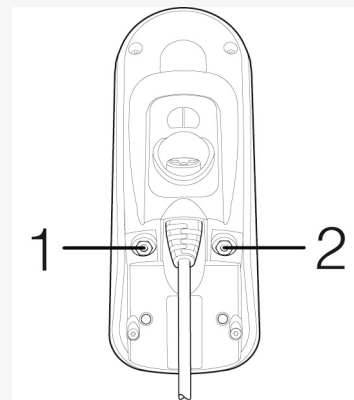
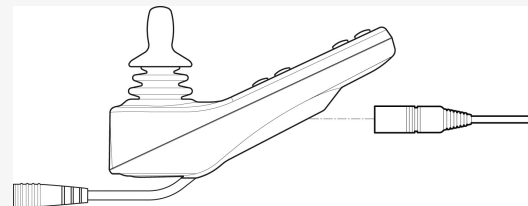


IMPORTANTE! Use somente o carregador de baterias fornecido

2.3 Entradas

O adaptador de liga/desliga (1) permite ao usuário ligar ou desligar o sistema de controle utilizando um dispositivo externo, como um buddy button.

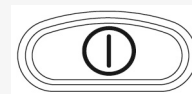
O adaptador de perfil externo (2) permite ao usuário selecionar perfis utilizando um dispositivo externo, como um buddy button. Para alterar o perfil durante a condução, basta pressionar o botão.



2.4 Botões Função

2.4.1 Botão liga/desliga

O botão liga/desliga liga ou desliga a cadeira de rodas.



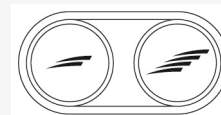
2.4.2 Botão Buzina

A buzina irá tocar enquanto o botão estiver sendo pressionado.



2.4.3 Botões de velocidade máxima

Estes botões reduzem/aumentam a velocidade máxima da cadeira de rodas. Dependendo da maneira como o sistema de controle foi programado, uma tela pode ser exibida brevemente quando esses botões são pressionados.



2.4.4 Botão Modo

O botão Modo permite que o usuário navegue pelos modos operacionais disponíveis para o sistema de controle. O número de modos disponíveis pode variar.



2.4.5 Botão Perfil

O botão Perfil permite que o usuário navegue pelos perfis disponíveis para o sistema de controle. O número de perfis disponíveis pode variar.



2.4.6 Botão e LED de aviso de perigo

Disponível se a cadeira de rodas estiver equipada com indicadores luminosos.

Este botão liga ou desliga os indicadores luminosos de perigo da cadeira de rodas. As luzes de advertência são usadas quando a cadeira de rodas é posicionada de forma a constituir um obstáculo para outras pessoas. Pressione o botão para acender os indicadores luminosos de perigo e pressione novamente para apagá-los. Quando ativado, o indicador LED de perigo piscará em sincronia com os indicadores luminosos de perigo da cadeira de rodas.



2.4.7 LED e botão de indicadores luminosos

Disponível se a cadeira de rodas estiver equipada com indicadores luminosos.

Este botão liga ou desliga os indicadores luminosos da cadeira de rodas. Pressione o botão para acender os indicadores luminosos e pressione novamente para apagá-los. Quando ativado, o indicador LED acenderá.



2.4.8 LED e botão da seta esquerda

Disponível se a cadeira de rodas estiver equipada com indicadores luminosos.

Este botão liga ou desliga a seta esquerda da cadeira de rodas. Pressione o botão para ligar a seta e pressione novamente para desligá-la. Quando ativada, o indicador LED piscará em sincronia com a seta da cadeira de rodas.



2.4.9 LED e botão da seta direita

Disponível se a cadeira de rodas estiver equipada com indicadores luminosos.

Esse botão liga ou desliga a seta direita da cadeira de rodas. Pressione o botão para ligar a seta e pressione novamente para desligá-la. Quando ativada, o indicador LED piscará em sincronia com a seta da cadeira de rodas.



2.5 Bloqueio e desbloqueio do sistema de controle

O sistema de controle pode ser bloqueado por meio de uma de duas maneiras. Utilizando uma sequência de botões no teclado ou com uma tecla física. A forma como o sistema de controle é bloqueado depende de como o sistema está programado.

2.5.1 Travamento por chave

Para travar a cadeira de rodas com um bloqueio por chave:

- Insira e retire uma chave fornecida pela PGDT na entrada do carregador no módulo do joystick.
- A cadeira de rodas agora está travada.

Para destravar a cadeira de rodas:

- Insira e retire uma chave fornecida pela PGDT na entrada do carregador.
- A cadeira de rodas agora está desbloqueada.



2.5.2 Travamento por teclado

Para travar a cadeira de rodas utilizando o teclado:

- Enquanto o sistema de controle estiver ligado, pressione e segure o botão liga/desliga.
- Depois de 1 segundo, o sistema de controle emite um sinal sonoro. Agora, solte o botão liga/desliga.
- Mova o joystick para a frente até que o sistema de controle emita um sinal sonoro.
- Mova o joystick para trás até que o sistema de controle emita um sinal sonoro.
- Solte o joystick; um sinal sonoro longo será emitido.
- A cadeira de rodas agora está travada.

Para destravar a cadeira de rodas:

- Se o sistema de controle estiver desligado, pressione o botão liga/desliga.
- Mova o joystick para a frente até que o sistema de controle emita um sinal sonoro.
- Mova o joystick para trás até que o sistema de controle emita um sinal sonoro.
- Solte o joystick; um sinal sonoro longo será emitido.
- A cadeira de rodas agora está desbloqueada.



2.6 Funções de assento

Nem todas as funções de assento estão disponíveis em todos os modelos de assento.

Em alguns assentos, as funções de assento podem ser controladas usando-se o joystick do painel de controle. Alguns modelos podem memorizar até três posições de assento. O mecanismo de ajuste do assento armazena cada posição de assento memorizada. Fica mais fácil recuperar uma posição de assento armazenada anteriormente.

2.6.1 Voltar para o modo de condução

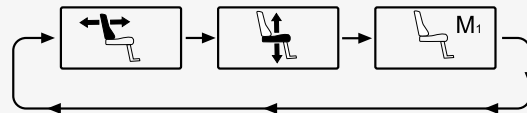
Pressione o botão Modo uma ou mais vezes até que uma imagem de exibição padrão com indicador de velocidade apareça no visor do painel de controle.



2.6.2 Manuseio do assento

1. Pressione o botão Modo uma ou mais vezes até que um ícone de função do assento apareça no visor do painel de controle.
2. Mova o joystick para a esquerda ou para a direita para selecionar uma função do assento. O ícone para a função do assento selecionada aparece no visor.
Os ícones exibidos variam de acordo com o modelo do assento e as funções disponíveis.
3. Mova o joystick para a frente ou para trás para ativar a função.

Se o símbolo M aparece junto ao ícone do assento, a função de memória foi ativada. Mova o joystick para a esquerda ou para a direita para selecionar uma função do assento.



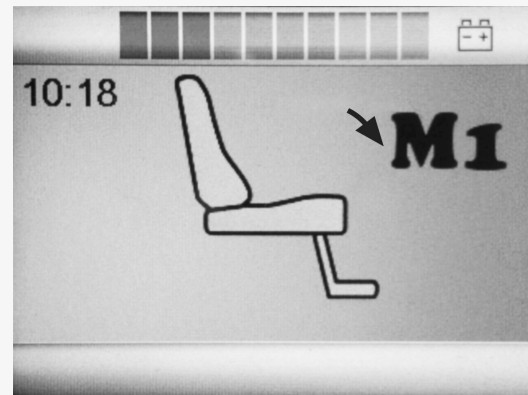
2.6.3 Memória

2.6.3.1 Salvar uma posição de assento na memória

Alguns sistemas de controle de assento podem memorizar até três posições de assento. O mecanismo de ajuste do assento armazena cada posição de assento memorizada. Fica mais fácil recuperar uma posição de assento armazenada anteriormente.

Para salvar uma posição de assento na memória:

1. Ajuste a função do assento para a posição desejada.
2. Ative a função de memória do assento pressionando o botão de modo uma ou mais vezes até um ícone de assento apareça no visor do painel de controle.
3. Mova o joystick para a esquerda ou para a direita para selecionar uma posição memorizada (M1, M2 ou M3). Um ícone de assento e um símbolo de memória M para a posição memorizada selecionada são exibidos no visor do painel de controle.
4. Mova o joystick para trás para ativar a função Salvar. Uma seta aparecerá ao lado do símbolo de memória M.
5. Salve a posição atual movendo o joystick para a frente e mantendo-o nessa posição até que a seta ao lado do símbolo de memória M desapareça.



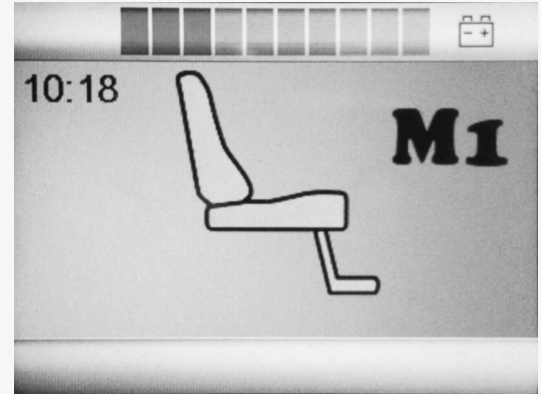
2.6.3.2 Como recuperar da memória uma posição de assento

Para recuperar uma posição de assento da memória:

1. Pressione o botão Modo uma ou mais vezes até que um ícone de função do assento apareça no visor do painel de controle.
2. Mova o joystick para a esquerda ou para a direita para selecionar uma posição memorizada (M1, M2 ou M3). Um ícone de assento e um símbolo de memória M para a posição memorizada selecionada são exibidos no visor do painel de controle.
3. Empurre o joystick para a frente. O assento se ajusta à posição armazenada anteriormente. Por motivos de segurança, o joystick deve ser mantido para a frente até que o assento esteja totalmente ajustado à posição memorizada. O assento para de se mover quando assume a posição memorizada.



IMPORTANTE! Soltar o joystick interrompe o movimento do assento



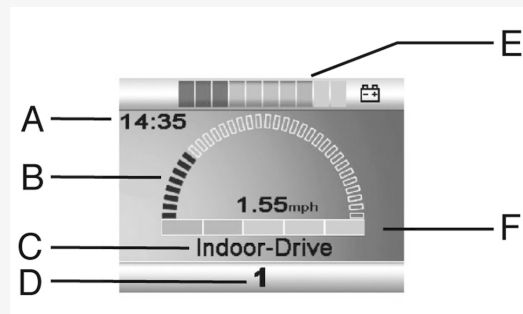
2.7 Visor

O status do sistema de controle é exibido no visor. O sistema de controle está ativado quando o visor está iluminado.

2.7.1 Símbolos da tela

A tela de condução da R-net tem componentes comuns que sempre aparecem e componentes que só aparecem sob determinadas condições. Abaixo, há uma imagem de uma tela de condução típica no Perfil 1.

- A. Relógio
- B. Velocímetro
- C. Nome do perfil
- D. Perfil atual
- E. Indicador de baterias
- F. Indicador de velocidade máxima



2.7.2 Indicador de baterias

Exibe a carga disponível na bateria e pode ser usado para alertar o usuário sobre o status das baterias.

- Luz acesa constante: tudo está em ordem.
- Piscando lentamente: o sistema de controle está funcionando corretamente, mas a bateria deve ser carregada o mais rápido possível.
- Intensificando: as baterias da cadeira de rodas estão sendo carregadas. A cadeira de rodas não pode ser acionada até que o carregador seja desconectado e o sistema de controle seja desligado e ligado novamente.

2.7.3 Indicador de velocidade máxima

Exibe a configuração de velocidade máxima atual.

A velocidade máxima é ajustada utilizando os botões de velocidade.

2.7.4 Perfil atual

O número do perfil indica em qual perfil o sistema de controle está operando atualmente. O texto do perfil é o nome ou descrição do perfil no qual o sistema de controle está operando atualmente.

2.7.5 Em foco

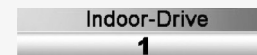
Quando o sistema de controle possui mais de um método de controle direto, como um módulo de joystick secundário ou um módulo de assistente duplo, o módulo que detém o controle da cadeira de rodas exibe este símbolo.

2.7.6 Velocidade limitada

Se a velocidade da cadeira de rodas estiver sendo limitada, como por exemplo, por um assento elevado, esse símbolo será exibido. Se a cadeira de rodas tiver os movimentos impedidos, o símbolo piscará.

2.7.7 Reiniciar

Quando o sistema de controle exigir um reinício, como por exemplo, após uma reconfiguração do módulo, esse símbolo piscará.



2.7.8 Temperatura do sistema de controle

Esse símbolo significa que um recurso de segurança foi disparado. Esse recurso de segurança reduz a alimentação para os motores e é rearmado automaticamente quando o sistema de segurança tiver resfriado. Quando este símbolo aparecer, conduza lentamente ou pare a cadeira de rodas. Caso a temperatura do sistema de controle continue a aumentar, ela poderá atingir um nível no qual o sistema de controle precisará ser resfriado e, nesse ponto, não será mais possível conduzir.



2.7.9 Temperatura do motor

Esse símbolo significa que um recurso de segurança foi disparado. Esse recurso de segurança reduz a potência dos motores e é rearmado automaticamente após um determinado período. Quando o sistema é rearmado, o símbolo desaparece. Quando este símbolo aparecer, conduza lentamente ou pare a cadeira de rodas. A Permobil recomenda que se conduza lentamente durante um período de tempo curto após o desaparecimento do símbolo, a fim de impedir que se force a cadeira de rodas de forma desnecessária. Caso o símbolo apareça várias vezes e a cadeira de rodas não tiver sido conduzida em nenhuma das condições mencionadas no capítulo *Restrições de condução* do manual do usuário de sua cadeira de rodas, pode haver algo de errado com a cadeira de rodas. Entre em contato com o seu técnico de manutenção.



2.7.10 Ampulheta

Este símbolo é exibido quando o sistema de controle está em transição entre diferentes estados. Um exemplo seria a entrada no modo Programação. O símbolo é animado para mostrar areia caindo.



2.7.11 Parada de emergência

Se o sistema de controle estiver programado para condução bloqueada ou operação do atuador, um interruptor de parada de emergência normalmente é conectado ao adaptador de perfil externo. Se o interruptor de parada de emergência for operado ou desconectado, esse símbolo piscará.



2.8 Menu Configurações

O menu de configurações permite ao usuário ajustar o relógio, brilho do visor, cor de fundo etc.

Pressione e segure os dois botões de velocidade simultaneamente para abrir o menu de configurações.

Mova o joystick para navegar pelo menu.

Um movimento do joystick para a direita entrará em um submenu com as opções de função relacionadas.

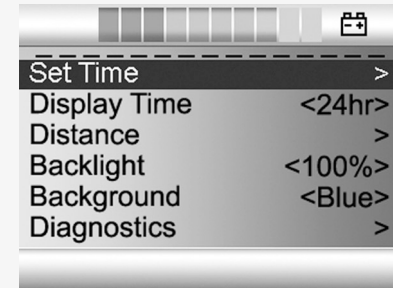
Selecione *Sair* na parte inferior do menu e, em seguida, mova o joystick para a direita para sair do menu de configurações.

Os itens do menu estão descritos nas seções a seguir.

2.8.1 Horário

A seção a seguir descreve os submenus relacionados ao horário.

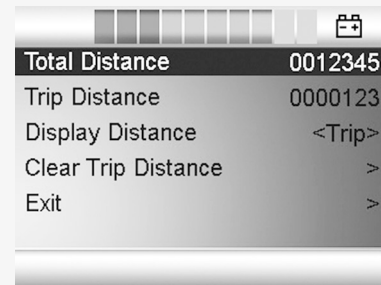
Ajustar horário	permite ao usuário definir o horário atual.
Exibir horário	define o formato do visor de horário ou o desliga. As opções são 12h, 24h ou desligado.



2.8.2 Distância

A seção a seguir descreve os submenus relacionados à distância.

- Distância total** esse valor é armazenado no módulo de alimentação. Está relacionado à distância total dirigida durante o tempo que o módulo de alimentação atual esteve instalado no chassi.
- Distância do percurso** este valor é armazenado no módulo do joystick. está relacionado à distância total dirigida desde a última reinicialização.
- Exibir distância** define se a distância total ou a distância do percurso aparece no visor do odômetro no módulo de joystick.
- Apagar distância do percurso** um movimento do joystick para a direita apagará o valor da distância do percurso.
- Sair** mover o joystick para a direita sai do menu de configurações.



The image shows a close-up of a vehicle's LCD display. At the top, there is a status bar with several small icons and a battery icon on the right. Below this, the display shows a menu with the following items:

Total Distance	0012345
Trip Distance	0000123
Display Distance	<Trip>
Clear Trip Distance	>
Exit	>

2.8.3 Luz de fundo

A seção a seguir descreve os submenus relacionados à luz de fundo.

Luz de fundo	define a luz de fundo na tela. Pode ser definido entre 0% e 100%.
Segundo plano	define a cor de fundo da tela. Azul é o padrão, mas com luz solar muito intensa, o fundo branco tornará o visor mais visível. As opções são azul, branco e automático.

permobil

341852 por-BR



www.permobil.com