

Cadeira de Rodas

MODELO D900

Português e Espanhol



dellamed
Home

1. INTRODUÇÃO

Prezado Cliente,

Obrigado por adquirir sua Cadeira de Rodas Motorizada a Bateria Dellamed D900.

Este Manual de Instruções contém as recomendações necessárias para o uso adequado e seguro da sua cadeira de rodas.

CONHEÇA A DELLAMED

Criada em 2010, na cidade de Caxias do Sul - RS, a Dellamed é sinônimo de qualidade e inovação. Buscando sempre o bom atendimento, a Dellamed tem como seu principal lema ter a saúde dos clientes em 1º lugar, assim, buscando oferecer os melhores produtos do mercado para poder atender de forma eficiente todos os consumidores finais.

Detentor do Registro: **DELLAMED S.A.**

CNPJ 11.666.105/0001-09 IE 0290519179

Responsável Técnica: Ana Flávia Suda Moreira – CRF/RS 583675

Endereço Matriz: Rua Henrique Rech, 312 - 95012-613 Caxias do Sul - RS

Endereço Centro de Distribuição: Rod Antonio Heil, 6250 - 88318-112 - Itajaí – SC

Fabricado por: Jianguo Intco Medical Products Co., Ltd.

Endereço Fabricante: N° 77 Yandushan Road, Dagang Zhenjiang, Jianguo, 212132 China

Registro da Anvisa: 80795950017



QUEREMOS OUVIR VOCÊ!
Atendimento ao Consumidor Brasileiro:
0800.604.8008
assistenciaticnica@dellamed.com.br



2. CONHECENDO O PRODUTO



COMPONENTE	QTDE.
1. Manoplas	2
2. Encosto Rebatível	1
3. Apoio de Braços	2
4. Assento	1
5. Rodas Traseiras	2
6. Rodas Dianteiras	2

COMPONENTE	QTDE.
7. Suporte para os Pés	2
8. Apoio para os Pés	2
9. Bateria	1
10. Motor	2
11. Antitombo	2
12. Controlador Joystick	1

3. DADOS TÉCNICOS

Modelo	D900
Suporta até	120 kg
Peso do produto com baterias	Aprox. 63kg
Largura total	64cm
Largura dobrada	34cm
Altura total	99cm
Altura total encosto rebatido	76cm

Comprimento total	Aprox. 108cm
Comprimento sem apoio de pés	Aprox. 80cm
Largura do assento	45cm
Largura interna entre os braços	46cm
Profundidade do Assento	44cm
Altura do assento em relação ao piso	52cm (borda frontal)
Ângulo do Encosto	5°
Altura do Encosto	40cm
Rodas traseiras com pneu sólido	12,5" x 2" (2 rodas)
Rodas dianteiras com pneu sólido	7,5" x 2" (2 rodas)
Altura do apoio de braços ajustável	Medidas em relação ao assento - 24cm
Altura do apoio de pés ajustável	Medidas em relação ao assento - 35cm ~ 45cm
Tecido do assento, almofada e encosto	Nylon e PVC
Estrutura	Alumínio
Tipo de bateria	2 baterias de chumbo ácido seladas de 12V - 38Ah cada
Potência	2 motores de 200W cada
Velocidade Máxima	Aprox. 6 km/h em piso regular e plano
Peso do case com baterias	Aprox. 20kg
Modelo Carregador	HP1211B
Tempo para recarga total	Entre 8 e 12 horas
Classificação de Segurança	Anti-choque elétrico com Fonte de alimentação interna Classe II, tipo B; Anti-fluido: IPX4; Equipamento de operação contínua; Equipamento do tipo não AP / APG.

4. INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

Passo 1 - Desdobrar

- a)** Coloque a cadeira de rodas dobrada em local onde possa se manter aberta. Deixe as manivelas/chaves em modo tracionado para evitar que a cadeira se mova, facilitando a montagem e regulagem.
- b)** Desdobre a cadeira com cuidado pressionando/empurrando os tubos laterais do assento para baixo.



Passo 2 - Montagem do Joystick

- a)** Instale o joystick no lado de sua preferência colocando a haste de suporte no tubo que se encontra no apoio de braços e prenda-o com o manípulo. Prenda o cabo do joystick na estrutura da cadeira com a fita velcro.



Ajuste na posição do controlador joystick: Através do ajuste correspondente, o controlador pode ser instalado em braços diferentes, adequando-se a destros e canhotos.



Passo 3 - Instalação da Bateria

- a) Encaixe a caixa de baterias em seu suporte e empurre-a para baixo do assento. Utilize os manipuladores para fixar a chapa de metal observando as furações da chapa e do suporte que está sustentando a caixa de baterias. Essa chapa impede que a bateria vá para trás e caia.
- b) Conecte o plugue da caixa de baterias com o plugue do joystick.



ATENÇÃO

- Sempre mantenha as baterias carregadas. As baterias de chumbo ácido, quando totalmente descarregadas, sofrem danos permanentes, reduzindo a sua vida útil.
- Tenha cuidado ao realizar a instalação da caixa de baterias. Verifique os conectores e terminais para evitar choques e acidentes. Tenha em mente que a caixa de baterias tem um peso considerável.

Passo 4 - Encaixe do Apoio de Pés

- a) Coloque os apoios de pés inserindo a parte de cima primeiro, puxe o gatilho e gire-o de fora para dentro. Solte o gatilho e ao ouvir um clique, verifique se a peça ficou firme.



Desmontagem - Dobragem

- 1) Certifique-se de que a cadeira está desligada e em modo tracionado.
- 2) Retire a almofada, os apoios de pés e a caixa de baterias. Rebata o suporte da bateria para as laterais.
- 3) Segure o assento da cadeira com uma das mãos no fundo do assento e outra na parte frontal. Puxe suavemente para cima e a cadeira começará a se dobrar até que as partes internas da estrutura se encostem.

5. AJUSTES NO PRODUTO

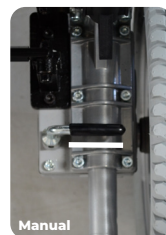
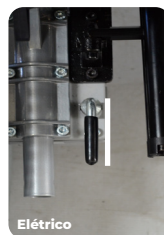
1 - Ajuste da Altura do Apoio para Pés:

- Solte o parafuso de fixação do apoio para pés até que a haste do mesmo passe a movimentar-se livremente no tubo de suporte da estrutura;
- Mova o tubo de conexão para cima e para baixo e ajuste a base para a altura desejada;
- Volte a apertar os parafusos de fixação do apoio para pés;
- Ajuste o outro apoio para pés para a altura desejada e verifique se o parafuso de fixação está bem apertado.



2 - Alternando / Elétrico e Roda Livre / Manual:

As chaves/manivelas localizadas ao lado das rodas traseiras alternam a cadeira entre os modos de roda livre/manual e tracionado/elétrico. No modo tracionado/elétrico, a cadeira está com os freios acionados e responde aos comandos do joystick. Já no modo roda livre/manual, a cadeira não responde aos comandos do joystick e os freios estão desligados.



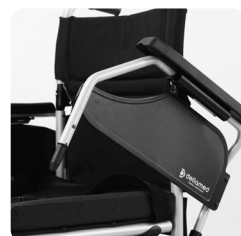
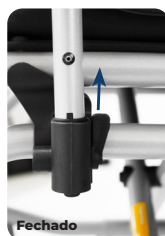
3 - Encosto Rebatível:

O encosto possui um click dos dois lados, aperte e puxe para trás trazendo maior facilidade de mover o tronco, para voltar o encosto basta puxar as manivelas para cima e encaixar até escutar o click.



4 - Apoio de Braços Escamoteáveis:

O apoio de braços da D900 tem sistema escamoteável em ambos os lados, basta girar para baixo o pino. Para manter o mesmo travado basta girar para cima, conforme imagens.



6. JOYSTICK



A	Botão Liga/Desliga
B	Indicador de Baterias
C	Botão de Controle da Velocidade
D	Indicador de Velocidade
E	Botão da Buzina
F	Painel de Controle
G	Controlador do Joystick

A - Liga e Desliga

Pressione o botão de energia quando todas as luzes LED estiverem apagadas. Após ligar, a luz do indicador de carga ficará acesa.

Seguem indicações:

- O nível atual de carga da bateria é exibido no indicador da bateria.
- Se o controlador estiver no modo de bloqueio, todas as luzes indicadoras piscarão e as luzes de LED do indicador piscarão da direita para a esquerda.
- Pressione o botão liga/desliga para desligar quando a luz indicadora estiver acesa.

B - Indicador de Baterias

- Mostra o status da bateria da cadeira de rodas.
- Quando o indicador não mostrar nenhuma luz LED verde acesa, é recomendável recarregar as baterias.
- Quando apenas a luz LED vermelha estiver acesa, você deve recarregar as baterias o mais breve possível.

C - Controle de Velocidade

- Acelera ou desacelera a cadeira de rodas, ajustando a velocidade mínima e máxima.

D - Indicador de Velocidade

- Exibe a velocidade máxima configurada atualmente, com 5 níveis de ajustes representados por LED's.

● ● ● ● ●	Velocidade estimada de 7,2 km/h (± 5%)
● ● ● ● ○	Velocidade estimada de 6,7 km/h (± 5%)
● ● ● ○ ○	Velocidade estimada de 5,5 km/h (± 5%)
● ● ○ ○ ○	Velocidade estimada de 4,7 km/h (± 5%)
● ○ ○ ○ ○	Velocidade estimada de 3,5 km/h (± 5%)

Nota: Enquanto estiver aprendendo a dirigir a cadeira, você deve escolher a velocidade mais lenta, empurrar a alavanca suavemente para frente e guiar a cadeira de rodas o mais lentamente possível.

E - Buzina

Com a cadeira de rodas ligada, pressione o botão da buzina e o controlador emitirá um sinal sonoro; solte o botão para interromper o sinal.

F - Painel de Controle

O Painel de controle possui comandos do Joystick e da Cadeira.

G - Controlador do Joystick

- O controlador é responsável pelo controle da velocidade e direção de forma constante, proporcionando o controle da direção em até 360°.
- A parte de baixo da alavanca joystick possui efeito mola, quando é liberada, ela deve retornar automaticamente para a posição vertical, ou seja, posição neutra.
- Para movimentação, direcione o joystick na direção que você deseja ir.
- Para parar, basta soltar o joystick e ele vai regressar à posição neutra, fazendo com que o sistema de travagem automática comece a funcionar.

As etapas de operação para condução da cadeira de rodas são as seguintes:

1) Ligue a energia.

2) Ajuste a velocidade.

3) Opere o joystick do controlador da seguinte maneira:

Modo de Movimento	Método de Operação
Para frente	Empurre a alavanca do joystick para frente.
Para trás	Puxe a alavanca do joystick para trás.
Virar à direita	Vire a alavanca do joystick para direita.
Virar à esquerda	Vire a alavanca do joystick para esquerda.
Parar	Solte a alavanca do joystick e a cadeira de rodas irá parar automaticamente em breve.

O controlador tem um modo de bloqueio que pode bloquear os botões do joystick (exceto botão liga/desliga). Para bloquear, mantenha pressionado o botão liga/desliga quando o joystick estiver ligado até que ele emitia um bipe, depois mova o joystick para frente até que o joystick emita um bipe novamente; em seguida, mova o joystick para trás até que ele emita um bipe novamente, e por fim solte o joystick. Ele emitirá um bipe longo e isso significa que ele está no modo de bloqueio. Para desbloquear, ligue o joystick e siga os mesmos passos de bloqueio.

7. BATERIA E CARREGADOR

Passo 1 - Remova a bateria da sua Cadeira de Rodas D900.

Passo 2 - Observe se os cabos de alimentação, cabos, conectores e terminais da bateria estejam em boas condições.

Passo 3 - Conecte os conectores do carregador aos conectores da bateria.
Certifique que a tensão CA de alimentação da rede elétrica seja compatível com as tensões de entrada admitidas pelo carregador.

Passo 4 - Observe as indicações do LED:

D900	HP0180WB
LED POWER Apagado/ Desligado	Carregador desconectado/desligado
LED POWER ligado e LED CHARGE apagado	Carregador conectado à tomada e não está carregando a bateria
LED POWER vermelho e LED CHARGE vermelho	Carregador conectado à tomada e está carregando a bateria
LED POWER vermelho e LED CHARGE verde	Carregador conectado à tomada e a bateria está completamente carregada

Dados Técnicos	
Modelo	D900 - HP0180WB
Tensão de alimentação	100-240VAC; 50/60Hz;
Tensão de saída	24VDC
Corrente de entrada	1.9-0.5A
Corrente de saída	4A
Tipo de bateria a ser carregada	Chumbo Ácido

ATENÇÃO

Gases explosivos podem ser gerados durante o carregamento, portanto, a cadeira de rodas e o carregador de bateria devem ser mantidos longe de fontes de ignição, como chamas e/ou faíscas. Os carregadores de baterias não devem ser transportados na cadeira de rodas. O carregador é exclusivo para carregar este produto. O uso ocasional da cadeira de rodas antes da indicação de carga completa é aceitável somente em caso de urgência, porém deve-se evitá-la ao máximo.

Para maiores informações leia o manual que está junto da caixa da Bateria.

8. RECOMENDAÇÕES GERAIS PARA USO

Não utilize este produto, incluindo quaisquer acessórios opcionais, sem ler e compreender completamente as informações deste manual. Caso haja alguma informação que você não consiga entender com precisão, entre em contato com nossa equipe técnica, que estará à sua disposição.

Os acessórios foram projetados e fabricados de acordo com as especificações técnicas, com foco no desempenho e na segurança do produto. Portanto, não recomendamos o uso de acessórios de outros fabricantes, uma vez que eles não foram testados nem aprovados por nossa empresa.

9. CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE USO

Cuidados com a água e umidade: Evite o contato do produto com água ou umidade em excesso, pois isso pode danificá-lo, comprometendo seu funcionamento, desempenho e segurança. Portanto, não utilize sua cadeira de rodas em dias chuvosos, em áreas com piscinas ou onde haja acúmulo de água. Caso sua cadeira de rodas molhe, seque-a o mais rápido possível.

Restrições de uso:

- **Terreno:** Não utilize sua cadeira de rodas motorizada em terrenos ou ladeiras que possam representar riscos, como ladeiras íngremes, pisos escorregadios, cascalho solto ou grama molhada.
- **Escadas rolantes:** É proibido o uso da cadeira de rodas em escadas rolantes.
- **Uso em trânsito:** Esteja ciente de que ao utilizar sua cadeira de rodas na rua, você está sujeito às regras de trânsito. Se precisar usar a cadeira em áreas com pouca iluminação, vista roupas claras ou com adesivos refletivos para ser facilmente visto por outras pessoas.

Certifique-se de que qualquer pessoa que o ajude tenha lido e esteja seguindo todas as advertências e instruções indicadas neste manual.

10. INSTRUÇÕES DE USO E SEGURANÇA

1) Antes de utilizar a cadeira de rodas, consulte seu médico ou fisioterapeuta para obter orientações adequadas. Aprenda métodos seguros de uso de acordo com suas habilidades.

2) A cadeira de rodas deve ser ajustada e regulada antes do uso, de acordo com o perfil do usuário. Recomendamos que isso seja feito por alguém familiarizado com a instalação de produtos similares e ciente das condições de saúde do usuário. Uma instalação inadequada ou desconhecimento do funcionamento correto podem causar lesões aos usuários, danos à cadeira de rodas e colocar em risco a segurança de todos ao redor. Antes de utilizar a cadeira de rodas sozinho, pratique em diferentes condições de terreno e acumule experiência suficiente para garantir sua própria segurança.

3) Ao passar por portas estreitas ou passagens, verifique se há espaço suficiente, levando em consideração o aumento da largura do apoio de braço, a fim de evitar situações que comprometam a segurança do usuário.

- 4)** Tenha cuidado ao dobrar ou abrir o encosto da cadeira de rodas, pois pode ocorrer esmagamento. O mesmo cuidado deve ser tomado durante a instalação ou remoção da bateria, devido ao peso e à posição dela.
- 5)** Qualquer alteração no programa do controlador Joystick deve ser feita apenas pela equipe técnica da Dellamed. É importante destacar que as configurações dos parâmetros técnicos finais do controlador têm impacto na operação da cadeira de rodas.
- 6)** Os acessórios da cadeira de rodas são projetados e fabricados de acordo com as especificações do produto. Portanto, não recomendamos o uso de acessórios de outros fabricantes e não nos responsabilizamos por eventuais situações decorrentes disso.
- 7)** Não opere a cadeira de rodas se ela estiver se comportando de maneira anormal ou irregular, ou se as baterias estiverem fracas, pois isso pode resultar em uma parada repentina da cadeira.
- 8)** Antes de acionar a cadeira de rodas, certifique-se de desconectar o controlador da rede elétrica. Posicione as chaves/manivelas dos motores esquerdo e direito, que ficam acima das rodas traseiras, para a posição elétrica/tracionada sendo a posição paralela às rodas. Para a posição de uso manual da cadeira de rodas, deve se colocar as chaves/manivelas dos motores esquerdo e direito, na horizontal, apontando para as rodas.
- 9)** Ao sentar-se ou levantar-se da cadeira, dobre para cima o apoio de pés. Quando você entrar ou sair da cadeira de rodas, não fique de pé sobre o apoio para os pés. Esta atitude pode inclinar para frente a cadeira de rodas e causar acidentes. Por favor, não saia nem entre em uma cadeira de rodas quando a chave de força estiver ligada. Devido à distância limitada entre o apoio para os pés e a roda dianteira, quando em uso, os pés do usuário devem ser posicionados na parte central do apoio, ao invés de ficar nas laterais. Caso os pés do usuário estiverem nas laterais externas do apoio, podem ocorrer ferimentos ao usuário, em especial quando a cadeira girar.
- 10)** Ao dirigir sua cadeira, você deve sempre prestar atenção em manter a estabilidade e o equilíbrio. Ao girar, incline levemente o corpo para o interior da direção de rotação. Não mova o centro de gravidade na direção oposta, pois a roda traseira pode perder a tração, fazendo com que a cadeira tombe.
- 11)** Sentar-se no lugar indicado de uso da cadeira de rodas é um pré-requisito básico para a segurança do usuário. A cadeira de rodas foi projetada levando em consideração que o ocupante não mova o corpo para muito além do centro de gravidade da cadeira, garantindo que ela mantenha sempre a estabilidade vertical durante as atividades diárias. Não incline o corpo para frente, além do limite do apoio para braços.
- 12)** Antes de usar a cadeira de rodas de forma independente, você deve testar o limite de segurança adequado praticando repetidamente as ações combinadas de se esticar, inclinar o corpo para frente e pegar e largar objetos, com o auxílio de seu cuidador.

13) Ao sentar-se na cadeira de rodas, deve-se evitar colocar objetos pesados nos joelhos, pois isso poderá afetar a estabilidade, podendo causar ferimentos ao usuário e danificar a própria cadeira de rodas.

14) Esta cadeira de rodas não foi projetada para ser usada como dispositivo de treinamento físico, pois não foi submetida nos testes necessários para tal uso, tal utilização pode acarretar o comprometimento de aspectos de segurança para o usuário.

15) A cadeira de rodas possui limite de peso de 120 kg, projetado para acomodar uma única pessoa. Se mais de uma pessoa utilizar ao mesmo tempo, a estabilidade da cadeira será afetada e pode causar ferimentos ao usuário e a outros passageiros, além de danificar a cadeira e seus acessórios.

16) Certifique-se de que a cadeira se encontra desligada quando o usuário a deixar e for mover-se para outro assento. Assegure-se de que todas as precauções tenham sido tomadas e procure movimentar a cadeira sempre que possível mantendo as rodas paralelas e em linha reta em direção ao destino. Mantenha seu corpo inclinado para trás quando em movimento, este ato pode prevenir tombamentos.

Sistema de Freio

Esta cadeira é equipada com freio eletromagnético inteligente, bastando soltar o joystick para parar.

Segurança Elétrica

1) Antes do primeiro uso da cadeira, certifique-se de carregar completamente a bateria, pois isso ajudará a prolongar sua vida útil. Para preservar a bateria, lembre-se de recarregá-la periodicamente quando a cadeira de rodas não estiver em uso. Durante o carregamento, verifique se o cabo de alimentação está firmemente conectado para evitar desconexões que possam causar ferimentos. Após a carga completa, desconecte o cabo de carregamento da fonte de alimentação.

2) Para realizar o carregamento correto, leia e siga atentamente as instruções fornecidas no manual do carregador. Caso tenha dúvidas, consulte o revendedor ou a assistência técnica da Dellamed. Não conecte diretamente o cabo de saída do carregador ao terminal/contato da bateria. Evite o carregamento em ambientes úmidos.

3) É recomendado que a instalação e substituição das baterias sejam realizadas por técnicos profissionais. Ao transportar ou armazenar a cadeira de rodas, remova o case de baterias. Descarte as baterias de forma adequada, seguindo as orientações apropriadas. Não utilize ferramentas ou cabos para conectar o polo positivo e negativo da bateria, pois isso pode causar curto-circuito e resultar em ferimentos ou danos. Certifique-se de conectar corretamente o cabo vermelho ao polo positivo da bateria, para evitar danos ao sistema elétrico.

4) Estima-se que a bateria possa ser recarregada entre 400 e 600 vezes, com uma descarga de aproximadamente 80%. A cadeira de rodas pode ser usada em temperaturas ambiente de -20°C a 55°C, enquanto a temperatura recomendada para o carregamento é de 0°C a 40°C. Temperaturas extremas podem afetar a estabilidade e a durabilidade da bateria. Evite desconectar a bateria durante o carregamento para evitar faíscas nos contatos.

Interferência Eletromagnética

Embora não tenhamos registro de acidentes relacionados às nossas cadeiras de rodas, levamos em consideração os requisitos normativos de compatibilidade eletromagnética para garantir a segurança dos usuários. Seguem abaixo as informações relevantes para prevenir potenciais riscos decorrentes de interferências eletromagnéticas:

1) Não utilize transmissores ou receptores de rádio portáteis de alta potência quando o joystick da cadeira estiver ligado. É importante evitar o uso desses dispositivos, pois podem interferir no funcionamento adequado da cadeira de rodas. No entanto, o uso de dispositivos de comunicação pessoais, como telefones celulares, desde que estejam em conformidade com os requisitos de compatibilidade eletromagnética, não causam interferência no funcionamento normal da cadeira de rodas.

2) A interferência eletromagnética pode resultar em falhas de frenagem e no controle inadequado da cadeira de rodas. Caso perceba qualquer instabilidade nesse sentido, é importante desconectar a bateria o mais rápido possível. Isso ajudará a evitar potenciais problemas de segurança.

3) Observa-se que cadeiras de rodas motorizadas podem ser mais suscetíveis a interferência eletromagnética quando possuem acessórios não originais ou foram reformadas. No entanto, é praticamente impossível determinar em que medida isso afetará o funcionamento e desempenho geral da cadeira de rodas. Recomendamos cautela ao realizar modificações ou adicionar acessórios, pois podem influenciar negativamente na funcionalidade e desempenho da cadeira de rodas.

4) É importante informar a assistência técnica da Dellamed sobre qualquer acidente que ocorra com sua cadeira de rodas motorizada, como falha de freio ou perda de controle. Além disso, explique se houve alguma possível fonte de interferência eletromagnética nas proximidades durante essas ocorrências. Isso auxiliará na avaliação e solução adequada do problema, garantindo a segurança e o bom funcionamento da cadeira de rodas.

Transportando a Cadeira

Esta operação requer a assistência de duas pessoas. Ao transportar a cadeira de um local para outro, siga as etapas a seguir:

- 1)** Remova a caixa de baterias.
- 2)** Remova todos os acessórios da cadeira de rodas.
- 3)** Dobre a cadeira de rodas.
- 4)** Desdobre a cadeira de rodas.
- 5)** Reinstale os acessórios que foram removidos anteriormente.
- 6)** Coloque a caixa de baterias de volta e verifique se as conexões dos cabos estão corretas.

Transferência entre cadeira de rodas e outros assentos:



Antes de mover o usuário de uma cadeira de rodas para outros assentos, desligue a energia e mantenha as chaves/manivelas na posição de motor tracionado. Durante a transferência, as rodas podem deslizar devido ao esforço. Tome precauções para evitar ferimentos pessoais.

Para usuários capazes de se movimentar e com força na parte superior do corpo, a transferência pode ser feita de forma independente, seguindo os passos abaixo:

- 1)** Posicione a cadeira de rodas ao lado dos lugares de destino, o mais próximo possível;
- 2)** Verifique se as chaves/manivelas estão na posição de motor tracionado e não em roda livre;
- 3)** Dobre o apoio para pés;
- 4)** No lado escolhido para sair da cadeira, rebata o apoio de braço da cadeira para trás. Isso permitirá um espaço adequado para a saída da cadeira;
- 5)** Desloque lentamente o corpo para frente da cadeira de rodas em direção ao lugar/assento de destino.

11. MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Sua cadeira de rodas foi produzida com os melhores materiais e testada segundo normas internacionais, entretanto, para que sua funcionalidade, desempenho e durabilidade sejam garantidas, recomendamos que o produto passe por manutenção preventiva regularmente conforme os parâmetros abaixo.

Lista de verificação de inspeção de segurança

- Verifique se a cadeira de rodas se movimenta em linha reta;
- Verifique se as rodas não estão avariadas;
- Verifique se o apoio de braço está fixado com segurança ou pode ser solto com facilidade e se o parafuso está bem travado;
- Verifique se a altura ajustável do apoio de pés, da estrutura e do tubo de conexão funcionando corretamente e pode ser bem fechada;
- Verifique a integridade do tecido da almofada do assento e das costas;
- Verifique se a altura do apoio para braço está confortável ao usuário;
- Limpe toda a superfície da cadeira de rodas;
- Verifique se as peças eletrônicas / controlador estão em boas condições;
- Observe que o tecido da almofada do assento e das costas são removíveis e laváveis, proceda com a sua higienização sempre que necessário;
- Limpe regularmente o apoio de braço com pano limpo e úmido.






12. CONDIÇÕES DE USO E ARMAZENAGEM

- Temperatura ambiente: -10°C ~ 50°C;
- Umidade relativa do ar: 20% ~ 90%;
- Pressão atmosférica: 80kpa ~ 123kpa, sem fortes interferências atmosféricas;
- A D900 deve ser armazenada em lugares com boa ventilação, sem a presença de gases nocivos que podem ser agentes corrosivos, comprometendo a durabilidade e vida útil do produto;
- Não armazene o produto em lugares com altas temperaturas ou lugares com exposição ao sol;
- Se o produto não for utilizado durante um longo período, certifique-se de que ele seja totalmente desligado.
- Se o produto não for utilizado dentro do período de um mês, será necessário realizar uma carga na bateria, prolongando sua vida útil .

CONTRAINDICAÇÕES DE USO:

- Não opere sua D900 durante chuvas fortes;
- Não opere sua D900 durante tempestades e trovões;
- Não exponha a D900 em locais úmidos por longos períodos;
- Não lave a sua D900 com um lavador a jato, convencionalmente utilizado em veículos automotores.
- Usuários sem força física e/ou capacidade mental para operar a cadeira de rodas com segurança.
- Pessoas com deficiência visual ou intelectual devem seguir as orientações de um profissional de saúde antes de utilizar a cadeira.
- Se o usuário tiver problemas cervicais, pode ser difícil para ele observar o ambiente atrás da cadeira de rodas ao mover-se para trás. Nessas situações, consulte um médico ou fisioterapeuta.

13. SIMBOLOS





	Marca de certificação de segurança
	Símbolo para parte aplicada tipo B
	Marca de isolamento elétrica dupla
	Preste atenção às observações de segurança
IPX 4	Índice de proteção nível 4, a prova de respingos de água.
	Perigo de esmagamento. Pares móveis podem causar ferimentos.

O descarte do equipamento, ao final de sua vida útil deve ser de acordo com as regulamentações ambientais locais.

14. GUIA PARA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMAS	CAUSAS POTENCIAIS	RESOLUÇÃO RECOMENDADA
Só permite conduzir por curtas distâncias	A: Tempo de duração da carga da bateria foi insuficiente B: A bateria está envelhecendo e o armazenamento de energia é insuficiente	A: Carregue a bateria até completar a carga B: Substitua a bateria
Bateria não pode ser carregada	A: O carregador está danificado B: O fio da bateria está solto ou o fusível da bateria está danificado C: A tomada de carga está estragada D: Carregador, fio do carregador, plugue ou fiação interna estão mal conectados	A: Substitua o carregador. Entre em contato com a assistência técnica da Dellamed B: Verifique toda a fiação, conecte a fiação; ou rearme o fusível pressionando para dentro C: Substitua por uma nova tomada de energia. D: Faça revisão das conexões internas, pode ser necessário substituir o carregador. Entre em contato com a assistência técnica da Dellamed
A corrente de carga da bateria é muito alta	A bateria está danificada	Entre em contato com a assistência técnica da Dellamed
O indicador de carga da bateria mostra carga baixa logo após o carregamento	A: A bateria está envelhecendo e a carga não se mantém armazenada B: Falha no circuito C: Falha do carregador	A: Substitua a bateria B: Entre em contato com a assistência técnica da Dellamed C: Substitua o carregador, entre em contato com a assistência técnica da Dellamed
O indicador da bateria pisca imediatamente após a recarga, mostrando pouca carga na bateria	A: Envelhecimento da bateria B: Falha no circuito C: Falha do carregador	A: Substitua a bateria B: Entre em contato com a assistência técnica da Dellamed C: Substitua o carregador, entre em contato com a assistência técnica da Dellamed
A cadeira de rodas não se move	A: Cadeira está no modo manual B: A bateria precisa ser carregada C: Carregador desconectado D: Falha no circuito	A: Gire a chave do motor para a posição de energia. B: Carregue a bateria. C: Conecte o plugue do carregador D: Entre em contato com a assistência técnica da Dellamed
Ruído anormal ou operação anormal do motor	Falha de circuito	Entre em contato com a assistência técnica da Dellamed
Apenas uma roda gira	A: Uma das chaves do motor está na posição manual B: Falha na conexão do conector C: Falha no circuito	A: Mova o comando de freio do motor para engrenagem elétrica. B: Revise a conexão e/ou fio rompido C: Entre em contato com a assistência técnica da Dellamed
Erro do controlador ou sem resposta	A: O programa do controlador está incorreto B: Falha no circuito	A: Entre em contato com a assistência técnica da Dellamed B: Entre em contato com a assistência técnica da Dellamed
Cadeira de rodas não responde às instruções	Conexão ruim do terminal da bateria	Limpe os terminais de conexão da bateria. Se a falha não puder ser corrigida, entre em contato com a assistência técnica da Dellamed
O indicador de energia não é exibido mesmo após a recarga	Falha no circuito	Verifique se a bateria está normal, caso contrário, entre em contato com a assistência técnica da Dellamed

Diagnóstico de falha do indicador da bateria

INDICADOR DA BATERIA	DESCRIÇÃO	DEFINIÇÃO	NOTA
	Todas as luzes estão apagadas	Desligado	-
	Todas as luzes estão acesas	Ligado	Um pequeno número de lâmpadas apagadas representa carga da bateria reduzida
	A luz vermelha à esquerda pisca	Bateria fraca	A bateria precisa ser carregada o mais rápido possível
	As luzes alternam constantemente da esquerda para a direita	O controlador está programado, desativado ou carregado	Esta condição geralmente indica que a bateria está carregando

A tabela a seguir mostra os diferentes estados do medidor de bateria, som e luz que ocorrem simultaneamente quando ocorre um erro.

Indicação das luzes:	Significado das luzes:	Observações:
Nenhuma luz LED está acesa. Sem som.	O power está desligado ou em modo de espera ou modo de repouso. O fusível está disparado ou queimado.	-
Todas as luzes LED estão acesas.	O power está ligado, e a autocomprovação foi aprovada, indicando que o produto pode ser usado normalmente.	Quanto menos luzes LED estiverem acesas, menor será o nível da bateria.
A luz LED vermelha mais à esquerda está acesa e um alarme sonoro é acionado simultaneamente.	A bateria está extremamente descarregada.	Por favor, carregue a bateria o mais rápido possível, ou ela pode estar danificada.
O alarme sonoro emite dois sons breves, e os cinco indicadores de energia piscam duas vezes.	Há um erro no motor do lado esquerdo.	Há um mau contato ou um fio quebrado no motor do lado esquerdo.
O alarme sonoro emite três sons breves, e os cinco indicadores de energia piscam três vezes.	Há um erro no freio esquerdo.	O contato do freio esquerdo não está funcionando corretamente, ou o interruptor de energia do freio está danificado.
O alarme sonoro emite quatro sons breves, e os cinco indicadores de energia piscam quatro vezes.	Há um erro no motor do lado direito.	Há um mau contato ou um fio quebrado no motor do lado direito.
O alarme sonoro emite cinco sons curtos. O indicador de energia pisca cinco vezes.	Erro no freio direito.	O contato do freio direito não está bom, ou a alimentação do freio está danificada.
O alarme sonoro emite seis sons curtos. O indicador de energia pisca seis vezes.	O controlador está em estado de proteção contra sobrecorrente.	Verifique o freio e o acionamento do motor se há algum fenômeno de travamento. Utilize um amperímetro para verificar se a corrente não está alta, pois pode ser um problema do controlador.
O alarme sonoro emite sete sons curtos. O indicador de energia pisca sete vezes.	Erro no joystick.	Se o joystick não estiver sendo reajustado ou se o cabo do joystick estiver danificado, também pode ser um problema de conexão solta.
O alarme sonoro emite oito sons curtos. O indicador de energia pisca oito vezes.	Erro no controlador.	Por favor, consulte o fabricante.
O alarme sonoro emite nove sons curtos. O indicador de energia pisca nove vezes.	Erro no controlador.	Por favor, consulte o fabricante.

15. CONDIÇÕES DE GARANTIA

1 – CONDIÇÕES E PRAZO DE GARANTIA

a) O produto acima identificado possui garantia legal de 03 (três) meses para todos os seus componentes. Encerrado este prazo legal, a Dellamed oferece garantia contratual adicional de:

- 33 (trinta e três) meses de estrutura - totalizando 36 (trinta e seis) meses de garantia.
- 09 (nove) meses para motores e caixas de engrenagem - totalizando 12 (doze) meses de garantia.
- 03 (três) meses bateria e demais itens - totalizando 06 (seis) meses de garantia.

b) Os prazos de garantia são contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra do produto novo.

c) Está garantia é dada ao produto acima identificado, exclusivamente, contra eventuais vícios/defeitos de fabricação, que afetem a qualidade ou quantidade e tornem o produto impróprio ou inadequado ao uso regular.

d) Para comprovação desse prazo e requerimento da garantia, o consumidor deverá apresentar a nota fiscal de compra do produto, ou outro documento fiscal equivalente, desde que identifique o produto e a data da compra, bem como fotografia e/ou vídeo da irregularidade apresentada.

e) A substituição e/ou reparo de peças e componentes será priorizada, conforme Art. 18, caput e §1º do Código de Defesa do Consumidor, sendo que a decisão será tomada segundo critérios técnicos avaliados pelo setor de Assistência Técnica da Dellamed.

2 - LOCAL ONDE A GARANTIA DEVE SER EXERCIDA

a) A garantia do produto é condicionada a análise da regularidade apresentada pela Dellamed ou por Assistência Técnica Autorizada indicada pela fabricante.

b) As despesas com transporte/deslocamento, bem como embalagens e qualquer outro risco durante o deslocamento do produto até a Assistência Técnica Autorizada dentro do mesmo perímetro urbano do consumidor, são de responsabilidade do usuário.

c) A relação atualizada das Assistências Técnicas credenciadas à Dellamed se encontra disponível no website oficial da fabricante: <https://www.dellamed.com.br/assistencia-tecnica>.

3 – EXCLUSÃO DE COBERTURA DA GARANTIA

Situações e itens que não são cobertos pela garantia:

a) Tentativa ou execução de conserto ou reparo pelo consumidor ou por pessoa, por técnico ou por assistência técnica que não seja credenciada à Dellamed;

b) Alteração e/ou remoção do número de série ou da etiqueta de identificação do produto ou modificação das características originais do produto;

c) O desgaste natural do produto;

d) Danos decorrentes de falhas ou sobrecargas no fornecimento de energia elétrica;

e) Danos decorrentes de erros na instalação do produto ou na infraestrutura de instalação do produto, caso estejam em desacordo com o Manual de Instalação do produto;

f) Ligação do produto em rede elétrica/tensão inadequada, ocorrência de batidas, quedas, exposição à temperatura anormal (muito baixa ou muito alta) e/ou utilização de agentes químicos corrosivos;

g) Danos no produto decorrentes de movimentação incorreta e avarias durante o transporte, quando não houver recusa do consumidor no ato do recebimento do produto;

h) Serviços de limpeza, conservação e manutenção preventiva, por serem de responsabilidade do consumidor, não estão cobertos pela garantia. Recomenda-se consultar uma Assistência Técnica Autorizada à Dellamed para orientações sobre a periodicidade da manutenção preventiva do seu produto;

i) Danos decorrentes de falta de manutenção preventiva ou corretiva;

j) Uso indevido do produto em desacordo com as orientações do Manual de Instruções;

k) Quando os defeitos ou desgastes anormais não decorram especificamente de defeitos de fabricação ou decorram de negligência, atos de vandalismo, uso inapropriado ou em desacordo com as recomendações da Dellamed;

l) Equipamento ou parte dele modificado ou danificado pelo uso inadequado;

m) Exposição do produto a condições anormais de ambiente tais como: temperatura excessiva, excesso de umidade sem a devida manutenção após o uso, poeira excessiva, gases, sol direto, chuvas e enchentes;

n) Se parte ou a totalidade dos materiais ficarem depositados em local inapropriado e sujeitos a ação danosa de intempéries ocasionando danos ao produto de forma que se torne impróprio para o uso seguro;

o) Quando ocorrer alteração da estrutura e características de funcionamento;

p) Quando o peso do usuário ultrapassar o peso máximo garantido no Manual de Instruções do produto;

q) Este termo de garantia anula qualquer outra garantia assumida por terceiros, não estando nenhuma empresa ou pessoa autorizada a fazer exceções ou assumir compromissos em nome da Dellamed.

Silla de Ruedas

MODELO D900

1. INTRODUCCIÓN

Estimado Cliente,

Gracias por comprar su silla de ruedas motorizada Dellamed D900.

Este manual de instrucciones contiene las recomendaciones necesarias para el uso correcto y seguro de su silla de Ruedas.

CONOZCA DELLAMED

Creada en 2010, en la ciudad de Caxias do Sul - RS, Dellamed es sinónimo de calidad e innovación. Buscando siempre el buen servicio, Dellamed tiene como lema principal tener la salud de los clientes en 1er lugar, buscando así ofrecer los mejores productos del mercado para poder atender eficientemente a todos los consumidores finales.

DELLAMED S.A.

Dirección Principal: Rua Henrique Rech, 312 - 95012-613 Caxias do Sul - RS

Dirección Centro de Distribución: Rod Antonio Heil, 6250 - 88318-112 - Itajaí – SC

Fabricado por: Jiangsu Intco Medical Products Co., Ltd.

Dirección del fabricante: No. 77 Yandushan Road, Dagang Zhenjiang, Jiangsu, 212132 China

2. RECOMENDACIONES GENERALES DE USO

No utilice este producto, incluidos los accesorios opcionales, sin leer y comprender completamente la información de este manual. Si hay alguna información que no puede comprender con precisión, póngase en contacto con nuestro equipo técnico, que estará a su disposición.

Los accesorios se han diseñado y fabricado de acuerdo con las especificaciones técnicas, centrándose en el rendimiento y la seguridad del producto. Por lo tanto, no recomendamos utilizar accesorios de otros fabricantes, ya que no han sido probados ni aprobados por nuestra empresa.

3. CONOCIENDO EL PRODUCTO



COMPONENTE	CANTIDAD
1. Manijas	2
2. Respaldo plegable	1
3. Reposabrazos	2
4. Asiento	1
5. Ruedas traseras	2
6. Ruedas delanteras	2

COMPONENTE	CANTIDAD
7. Soporte para los pies	2
8. Apoyo para los pies	2
9. Batería	1
10. Motor	2
11. Detención de caídas	2
12. Controlador joystick	1

4. DATOS TÉCNICOS

Modelo	D900
Soporta hasta	120 kg
Peso del producto con pilas	Aprox. 63kg
Ancho promedio	64cm
Ancho plegado	34cm
Altura total	99cm
Respaldo plegado en altura total	76cm

Largo total	Aprox. 108cm
Longitud sin reposapiés	Aprox. 80cm
Ancho del asiento	45cm
Ancho interior entre brazos	46cm
Profundidad del asiento	44cm
Altura del asiento desde el suelo	52 cm (borde frontal)
Ángulo del respaldo	5°
Altura del respaldo	40cm
Ruedas traseras con neumático macizo	12.5" x 2" (2 ruedas)
Ruedas delanteras con neumático macizo	7,5" x 2" (2 ruedas)
Altura del reposabrazos ajustable	Medidas en relación al asiento - 24cm
Altura del reposapiés ajustable	Medidas en relación al asiento - 35cm ~ 45cm
Tela del asiento, cojín y respaldo	Nailon y PVC
Estructura	Aluminio
Tipo de Batería	2 baterías selladas de plomo ácido 12V - 38Ah cada una
Potencia	2 motores de 200W cada uno
Velocidad máxima	Aprox. 6 km/h en terreno regular y llano
Peso de la caja con pilas	Aprox. 20kg
Modelo de cargador	HP1211B
Tiempo de recarga completa	Entre 8 y 12 horas
Clasificación de seguridad	Antidescarga eléctrica con Fuente de Alimentación Interna Clase II, Tipo B; Antifluído: IPX4; Equipos de operación continua; Equipos de tipo no AP/APG.

5. INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

Paso 1 - Desplegar

- a) Coloque la silla de ruedas plegada donde pueda permanecer abierta. Dejar las manivelas/llaves en modo tracción para evitar que la silla se mueva, facilitando el montaje y ajuste.
- b) Despliegue con cuidado la silla presionando/empujando los tubos laterales del asiento hacia abajo.



Paso 2 – Montaje del Joystick

- a) Instale el joystick en el lado de su elección colocando la varilla de soporte en el tubo ubicado en el reposabrazos y asegúrelo con la manija. Asegure el cable del joystick al armazón de la silla con la cinta de velcro.



Ajuste de posición del controlador de joystick: mediante el ajuste correspondiente, el controlador se puede instalar en diferentes brazos, para diestros y zurdos.



Paso 3 - Instalación de la batería

a) Coloque la caja de la batería en su soporte y empújela debajo del asiento. Utilice las manijas para fijar la placa de metal observando los agujeros en la placa y en el soporte que sostiene la caja de la batería. Esta placa evita la la batería retrocede y se cae.

b) Conecte el enchufe de la caja de la batería con el enchufe del joystick.



ATENCIÓN

- Mantenga siempre las baterías cargadas. Las baterías de plomo-ácido, cuando se descargan por completo, sufren daños permanentes, reduciendo su vida útil.
- Tenga cuidado al instalar la caja de la batería. Revise los conectores y terminales para evitar golpes y accidentes. Tenga en cuenta que la caja de la batería tiene un peso considerable.

Paso 4 - Montaje del reposapiés

a) Montar los reposapiés introduciendo primero la parte superior, apretar el gatillo y girarlo de fuera hacia dentro. Suelte el gatillo y cuando escuche un clic, compruebe si la pieza está firme.



Desmontaje - Plegado

1) Asegúrese de que la silla esté apagada y en modo de tracción.

2) Retire el cojín, los reposapiés y la caja de la batería. Doble el portapilas hacia los lados.

3) Sostenga el asiento de la silla con una mano en la parte inferior del asiento y la otra en la parte delantera. Tire suavemente hacia arriba y la silla comenzará a plegarse hasta que las partes internas del armazón se toquen.

6. AJUSTES EN EL PRODUCTO

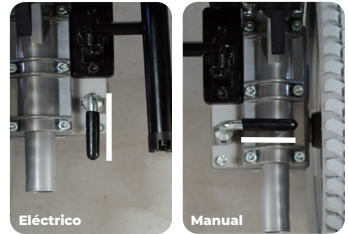
1 - Ajuste de la altura del reposapiés:

- Afloje el tornillo de fijación del reposapiés hasta que su varilla comience a moverse libremente en el tubo de soporte de la estructura;
- Mueva el tubo de conexión hacia arriba y hacia abajo y ajuste la base a la altura deseada;
- Vuelva a apretar los tornillos de fijación del reposapiés;
- Ajuste el otro reposapiés a la altura deseada y compruebe que el tornillo de fijación esté apretado.



2 - Alternativo / Eléctrico y Rueda Libre / Manual:

Los interruptores/manivelas ubicados al lado de las ruedas traseras cambian la silla entre los modos de rueda libre/manual y tracción/eléctrico. En el modo de tracción/eléctrico, la silla tiene los frenos activados y responde a los comandos del joystick. En el modo de rueda libre/manual, la silla no responde a los comandos del joystick y los frenos están desactivados.



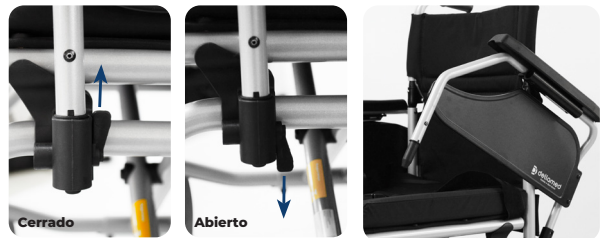
3 - Respaldo Abatible:

El respaldo tiene un clic en ambos lados, presione y tire hacia atrás facilitando el movimiento del baúl, para regresar el respaldo solo tire de las manijas hacia arriba y ajuste hasta escuchar el clic.



4 - Reposabrazos Retráctiles:

El reposabrazos de la D900 tiene un sistema retráctil en ambos lados, simplemente gire el pasador hacia abajo, simplemente gírelo hacia arriba, como se muestra en las imágenes.



7. JOYSTICK



A	Boton de encendido / apagado
B	Indicador de batería
C	Botón de control de velocidad
D	Indicador de velocidad
E	Botón de la bocina
F	Panel de control
G	Controlador do Joystick

A - Encendido y apagado

Presione el botón de encendido cuando todas las luces LED estén apagadas. Después de encender, la luz indicadora de carga estará encendida.

Aquí hay indicaciones:

- El nivel de carga actual de la batería se muestra en el indicador de batería.
- Si el controlador está en modo de bloqueo, todas las luces indicadoras parpadearán y las luces LED indicadoras parpadearán de derecha a izquierda.
- Presione el botón de encendido para apagar cuando la luz indicadora esté encendida.

B - Indicador de batería

- Muestra el estado de la batería de la silla de ruedas.
- Cuando el indicador no muestre ninguna luz LED verde encendida, se recomienda recargar las baterías.
- Cuando solo esté encendida la luz LED roja, debe recargar las baterías lo antes posible.
- Bloqueo y desbloqueo del Joystick

C - Control de velocidad

- Acelera o desacelera la silla de ruedas ajustando la velocidad mínima y máxima.

D - Indicador de Velocidad

- Exibe La velocidad máxima configurada actualmente, con 5 niveles de ajustes representados por LED's.

● ● ● ● ●	Velocidad estimada de 7,2 km/h (± 5%)
● ● ● ● ○	Velocidad estimada de 6,7 km/h (± 5%)
● ● ● ○ ○	Velocidad estimada de 5,5 km/h (± 5%)
● ● ○ ○ ○	Velocidad estimada de 4,7 km/h (± 5%)
● ○ ○ ○ ○	Velocidad estimada de 3,5 km/h (± 5%)

Nota: mientras aprende a conducir la silla de ruedas, debe elegir la velocidad más baja, empujar la palanca suavemente hacia adelante y conducir la silla de ruedas lo más lentamente posible.

E - Bocina

Con la silla de ruedas encendida, presione el botón de la bocina y el controlador emitirá un pitido; suelte el botón para detener la señal.

F - Panel de control

El panel de control tiene comandos de joystick y silla.

G - Controlador de joystick

- El controlador es responsable de controlar la velocidad y la dirección constantemente, brindando un control de dirección de hasta 360°.
- La parte inferior de la palanca del joystick tiene un efecto de resorte, cuando se suelta, debe volver automáticamente a la posición vertical, es decir, a la posición neutra.
- Para el movimiento, apunte el joystick en la dirección que desea ir.
- Para detenerse, simplemente suelte el joystick y volverá a la posición neutral, haciendo que el sistema de frenado automático comience a funcionar.

Los pasos operativos para conducir la silla de ruedas son los siguientes:

- 1)** Encienda la alimentación.
- 2)** Ajuste la velocidad.
- 3)** Opere el joystick del controlador de la siguiente manera:

Modo de movimiento	Método de operación
Adelante	Empuje la palanca del joystick hacia adelante.
Para atrás	Tire de la palanca de mando hacia atrás.
Girar a la derecha	Gire la palanca del joystick a la derecha.
Gire a la izquierda	Gire la palanca del joystick hacia la izquierda.
Parar	Suelte la palanca del joystick y la silla de ruedas se detendrá automáticamente en breve.

El controlador tiene un modo de bloqueo que puede bloquear los botones del joystick (excepto el botón de encendido). Para bloquear, presione y mantenga presionado el botón de encendido cuando el joystick esté encendido hasta que emita un pitido, luego mueva el joystick hacia adelante hasta que el joystick emita un pitido nuevamente; luego, mueva el joystick hacia atrás hasta que vuelva a sonar y, finalmente, suelte el joystick. Emitirá un pitido largo y eso significa que está en modo de bloqueo. Para desbloquear, encienda el joystick y siga los mismos pasos de bloqueo.



Versão 02 – Data 02/08/2023