

# AUTOPROPULIDO MU-04

PARABÉNS!!!

Agora você é o(a) feliz proprietário(a) de um veículo autopropelido. Excelente escolha para quem busca praticidade e autonomia no dia a dia. Com ela, você garante um transporte exclusivo, de baixo impacto ambiental, silencioso, econômico e tecnológico. Ideal para quem busca uma alternativa de transporte mais sustentável. Este manual foi desenvolvido para garantir que você aproveite ao máximo sua scooter, com segurança, conforto e eficiência. Leia atentamente todas as instruções antes de usar sua scooter pela primeira vez.

## 1. PRECAUÇÕES PARA UMA CONDUÇÃO SEGURA

- Atenção aos regulamentos de trânsito;
- Conduza sempre com segurança;
- Antes de dirigir, esteja ciente e familiarizado com as instruções do Veículo Autopropelido;
- Uso do capacete é altamente recomendado;
- Utilize calçados fechados. De preferência aos calçados com solado antiderrapante;
- Carga máxima: 200 kg;
- Evite pilotar sobre chuva ou terrenos muito irregulares, pois pode comprometer a segurança e funcionamento do equipamento e,
- Quando houver poças d'água na via e o nível ficar acima da bateria, desligue o Veículo Autopropelido para evitar danos nas peças elétricas causadas por curto-circuito.

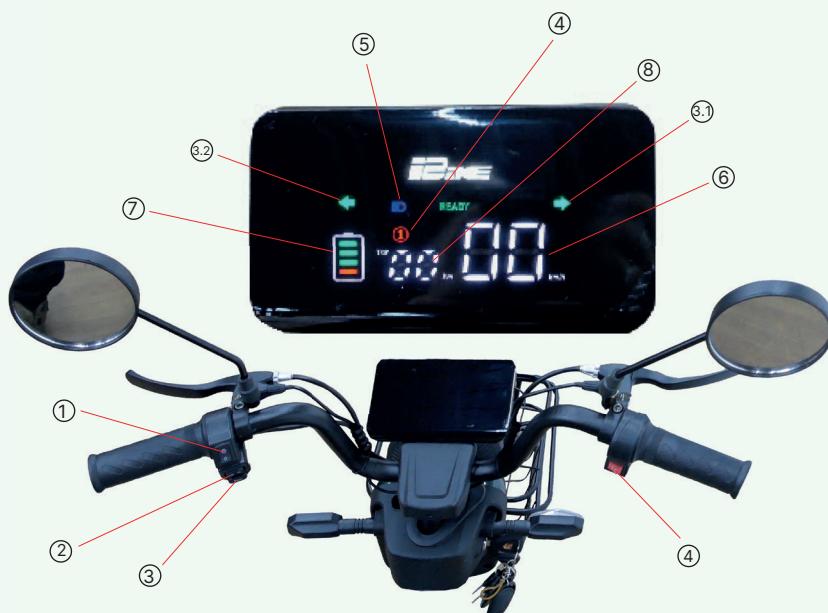
## 2. PARTES E FUNÇÃO GERAL DO VEÍCULO

### 2.1 MU04 - 650W



1 Pneu Dianteiro	10 Bateria
2 Cesto	11 Freio de Pé
3 Seta	12 Entrada do carregador de bateria
4 Farol de led	13 Ignição
5 Manete de Freio	
6 Retrovisores	
7 Assento	
8 Cesto Traseiro	
9 Pé de Apoio	

## 2.2 GUIDÃO E PAINEL



- |                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| 1. Farol          | 5. Indicador de Farol |
| 2. Buzina         | 6. Velocímetro        |
| 3. Seta           | 7. Voltímetro         |
| 3.1 Seta Direita  | 8. Quilometragem      |
| 3.2 Seta Esquerda | 9. Seta               |
| 4. Marcha         |                       |

1. Botão liga e desliga o farol
2. Botão para acionar a buzina
3. Botão Seta
- 3.1 Direita: sinaliza para direta
- 3.2 Esquerda: sinaliza para esquerda
4. Marcha

4. Mudar a marcha conforme aumenta a velocidade
- 4.1 Velocidade: Até 20km/h
5. Indicador de farol: acende quando o farol está ligado
6. Velocímetro: indica a velocidade de deslocamento
7. Voltímetro: indica o status de voltagem da bateria
8. Quilometragem: indica os quilômetros rodados (km)

## 2.3 CHAVES E CONTROLE



- |                              |             |
|------------------------------|-------------|
| 1. Chave de Ignição          | 3. Controle |
| 2. Chave da Caixa de Bateria |             |

### 2.3.1 Controle longa distância



1. Desativa o alarme e desliga a scooter ao pressionar o botão 1 vez.
2. Permite ligar a scooter a distância pressionando o botão 2 vezes.
3. Ativa o alarme e habilita a função de segurança sonora ao pressionar o botão 1 vez.

Atenção: Ao ligar a scooter pelo controle, a mesma somente irá desligar pelo controle.

### 2.3.2 Localização para abertura da caixa da bateria.



### 3. Parâmetros Técnicos Principais

- Modelo: MU-04
- Potência: 650W
- Velocidade Máxima: até 20 km/h
- Carga Máxima: 200kg
- Bateria: 48V15Ah de chumbo
- Autonomia de Bateria: Até 40km/h
- Tempo de carregamento: 6 – 8 horas
- Controlador: 3 tubos
- Ruído máximo: 60 Db
- Valor de Proteção de subtenção: 48V - 60 ± 0,5V
- Calibragem do pneu: 30psi

\* A velocidade e autonomia da scooter varia de até a 40km, conforme especificações do fabricante. Essa variação depende de fatores como peso do condutor, modo de condução, tipo do trajeto, inclinações, obstáculos e condições gerais do percurso, não sendo considerada falha ou defeito do produto.

### 4. BATERIA E CARREGADOR

- Use apenas o carregador fornecido com a scooter elétrica;
- Carregue em um local bem ventilado, longe de gases corrosivos ou inflamáveis e líquidos;
- Tempo de recarga: 6 a 8 horas;

#### 4.1 COMO CARREGAR A BATERIA

- Estacione o Veículo Autopropelido em um local seguro e ventilado;
- Aguarde 15 minutos antes de ligar e iniciar o carregamento da bateria;
- Certifique que o Veículo Autopropelido esteja desligado;
- Localize o conector de carregamento logo abaixo do assento;
- Ao carregar, conecte primeiro o plugue na rede elétrica (110V/220V) e depois no Veículo Autopropelido;
- O tempo de recarga é aproximadamente 6 a 8 horas;
- A luz vermelha indica que o carregamento está em andamento;
- A luz verde indica que a bateria está carregada;
- Quando o carregamento estiver completo, desconecte primeiro o plugue do Veículo Autopropelido e depois da energia elétrica;
- Aguarde 15 minutos antes de ligar o Veículo Autopropelido;
- O carregamento da bateria pode ocorrer diretamente no Veículo Autopropelido ou tirando a bateria dela.

#### 4.2 PARA MAXIMIZAR A VIDA ÚTIL DO SEU CARREGADOR E DA BATERIA

- Evite que a bateria descarregue completamente;
- Sempre que possível, recarregue antes que a carga caia para níveis críticos (abaixo de 10,3V);
- Não desconecte o carregador enquanto ele ainda estiver em processo de carregamento, pois isso pode interromper o ciclo e prejudicar a vida útil da bateria, e
- Utilize sempre o carregador adequado para garantir um carregamento seguro e eficiente.

#### 4.3 CONSIDERAÇÕES

##### CARREGAMENTO E INDICADORES DE LED

O carregador possui um sistema de LEDs que indica o status do carregamento. O comportamento do LED pode ajudá-lo a identificar problemas e tomar as ações corretivas necessárias.

A seguir, listamos algumas situações detalhadas sobre elas.

1. **LED Verde (sem carregamento):** Quando o LED está verde, pode haver algumas razões pelas quais o carregador não está realizando o carregamento. Confira as possibilidades:

- **Bateria já totalmente carregada:** Se a bateria já estiver completamente carregada, o carregador automaticamente desliga o fornecimento de corrente, e o LED ficará verde para indicar que o processo de carregamento foi concluído.
- **Bateria com tensão muito baixa (abaixo de 10,3V):** Se a bateria estiver extremamente descarregada, com tensão abaixo de 10,3V, o LED também ficará verde. Nessa situação, o carregador pode não começar a fornecer carga de imediato. Deixe o carregador conectado por alguns minutos para que ele “acione” a bateria e inicie o carregamento.

2. **LED Vermelho (carregamento ativo):** Quando o LED está vermelho, significa que o carregador está fornecendo carga à bateria. O carregamento ocorrerá até que a bateria atinja a capacidade máxima de carga, momento em que o LED mudará para verde.

#### 4.4 ATENÇÃO

- Se a bateria estiver muito quente ou o indicador de carregamento apresentar anormalidades, interrompa o carregamento e procure um profissional;
- É recomendado recarregar a bateria a cada 15 dias;
- Não desmonte ou substitua os dispositivos dentro do carregador por conta própria;
- Se a temperatura ambiente do carregamento for muito alta, a luz vermelha piscará, o que indica que o carregador está em estado de proteção de temperatura. Leve o carregador para um local bem ventilado e quando a temperatura interna do carregador baixar para 60 graus celsius, você pode carregar novamente;
- Em caso de incêndio, não apague o fogo diretamente com água. Recomenda-se apagá-lo com areia, extintor de espuma ou roupas grossas umeredidas com água.

#### 5.

#### INSPEÇÃO DE SEGURANÇA ANTES DE CONDUZIR O AUTOPROPELIDO

Antes de cada uso, é essencial realizar uma verificação rápida do Veículo Autopropelido. Uma prática simples pode prevenir acidentes e garantir o bom funcionamento do Veículo Autopropelido e prolongar sua vida útil.

#### 5.1 VERIFIQUE:

- O assento está em uma posição confortável e segura;
- Espelho retrovisores estão ajustados corretamente;
- O painel indica todos os parâmetros corretos;
- Buzina, lanterna e setas estão funcionando;
- Os freios dianteiro e traseiro estão sensíveis e confiáveis;

- Os pneus estão com a calibragem adequadas;
- A carga da bateria é suficiente para o trajeto que você pretende fazer;
- Compartimento da bateria está travado;
- Dirija sempre na posição sentada;
- Ao desligar o Veículo Autopropelido, verifique se o apoio do es tão funcionando.

\* ATENÇÃO, EM CASO DE FALHAS COMPLEXAS, PROCURE UM PROFISSIONAL AUTORIZADO\*

Se encontrar um problema que não possa ser resolvido por conta própria ou determinado por este guia, ou se componentes importantes como o cubo, controlador, carregador ou bateria estiverem danificados, procure AJUDA do fornecedor ou de uma estação de serviço autorizada para assistência profissional. Não tente desmontar ou reparar partes internas sem as qualificações adequadas, pois isso pode anular a garantia e causar danos adicionais ao seu veículo autopropelido

#### 7

#### GARANTIA

##### 7.1 Princípio da garantia:

- Verifique e teste o Veículo autopropelido no momento da compra;
- Obtenha a nota fiscal e cartão de garantia com informações da unidade de manutenção;
- Opere o Veículo Autopropelido corretamente de acordo com o manual.

##### 7.2 Escopo e duração das três garantias:

###### REPARO E SUBSTITUIÇÃO EM ATÉ 3 MESES (90 DIAS)

- Quadro, garfo dianteiro e guidão;
- Carregador e bateria;
- Motor e módulo, e
- Vazamento da bateria.



ZYON



## MANUAL DO PROPRIETÁRIO

**Autopropelido - Triciclo Elétrico MU-04 (650W)**



SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE  
SAC  
[sac@salimoutlet.com.br](mailto:sac@salimoutlet.com.br)

 Zyon

[Zyonelectricos.com.br](http://Zyonelectricos.com.br)