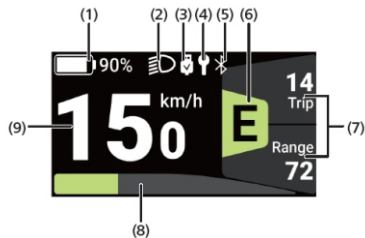


**BAFANG**

## DISPLAY BAFANG



- |                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| 1. Capacidade da bateria | 6. Modo de assistência elétrica |
| 2. Farol                 | 7. Indicação multifuncional     |
| 3. Carregamento          | 8. Potência                     |
| 4. Manutenção            | 9. Velocidade em tempo real     |
| 5. Bluetooth             |                                 |

## DEFINIÇÕES



- 1 "+" Aumenta a assistência do motor/Farol
- 2 "⏻" Liga/Desliga
- 3 "-" Reduz a assistência do motor/Assistência Caminhada

## Ligar/Desligar

Ligar: Pressione e segure "⏻" (≥ 2s) quando o HMI estiver DESLIGADA.

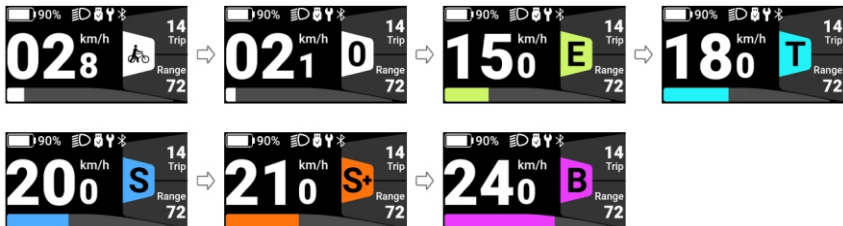
Desligar: Pressione e segure "⏻" (≥ 2s) quando o HMI estiver LIGADA para DESLIGAR O HMI.



## Selecione o modo de assistência elétrica.

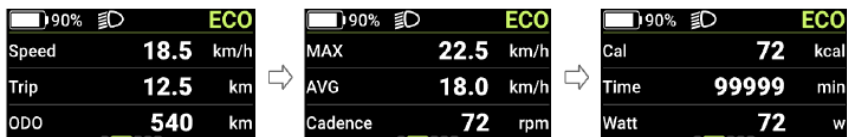
Pressione "+" ou "-" para alternar o modo de assistência elétrica e alterar a potência do motor. A marcha mais baixa é E e a marcha mais alta é B (selecionável pelo usuário). O modo padrão é E; 0 significa que a bicicleta elétrica está em ponto morto.

E (Eco):	Verde	ECO mode
T (Tour):	Azul	TOUR mode
S (Sport):	Azul Escuro	SPORT mode
S+ (Sport+):	Laranja	SPORT+ mode
B (Boost):	Roxo	BOOST mode



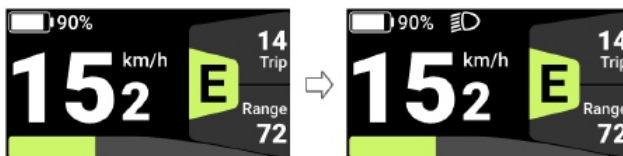
## Veja os Dados

Na interface principal, pressione "⏻" para entrar na interface. Pressione "⏻" para alternar entre as visualizações de dados.






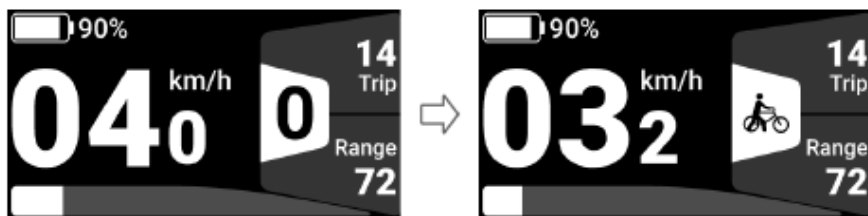
## Ajuste o farol/lanterna.

Pressione e segure ( $\geq 2s$ ) "+" para ligar o farol, a luminosidade da luz de fundo do HMI diminuirá, e o ícone de luz aparecerá. Pressione e segure "+" novamente para desligar o farol, a luminosidade da luz de fundo do HMI aumentará e o ícone de luz desaparecerá.



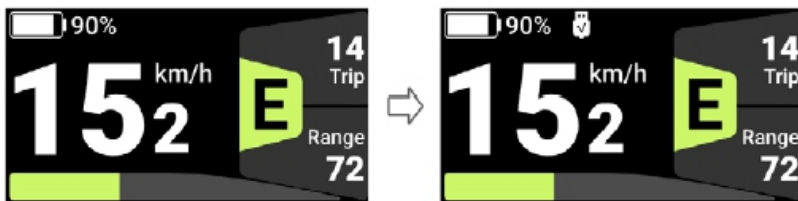
## Assistente de Caminhada.

Quando o sistema não estiver em operação, pressione o botão "-" para mudar para 0 e, em seguida, pressione o botão "-" novamente. O símbolo  aparecerá e permanecerá aceso. Pressione e segure o botão "-". O símbolo  piscará (frequência de 500 ms) e a bicicleta elétrica entrará no modo de assistência à caminhada (se nenhum sinal de velocidade for detectado, a interface homem-máquina exibirá uma velocidade de 2,5 km/h). Solte o botão "-" para sair do modo de assistência à caminhada. O símbolo  parará de piscar e permanecerá aceso. Se e nenhuma operação for realizada em 5 segundos, o modo será automaticamente alterado para 0.



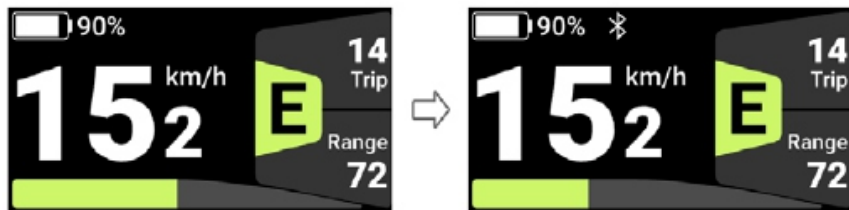
### Carregamento Tipo C

Para carregar o HMI, conecte o cabo Tipo C ao HMI. Se o HMI estiver DESLIGADO, conecte o cabo Tipo C ao HMI e ligue-o. A tensão máxima de carregamento é de 5 V; a corrente máxima de carregamento é de 500 mA.



### Função Bluetooth

A interface HMI pode ser conectada ao aplicativo Bafang Go via Bluetooth.



A interface HMI pode ser conectada ao aplicativo Bafang Go via Bluetooth.




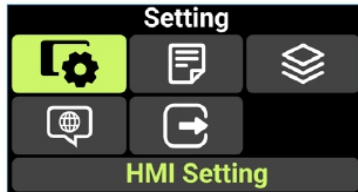
(BAFANG GO for Android™ and IOS™)

Os dados que podem ser enviados para o aplicativo são os seguintes:



No.	Function
1	Velocidade
2	SOC
3	Modos De Assistência
4	Informações sobre a Bateria
5	Sinal do Sensor
6	Quilometragem restante
7	Calorias
8	Infos sobre os componentes do sistema
9	Potência
10	Modo de assistência de potência atual
11	Viagem
12	Odomêtro
13	Farol
14	Código de Erro

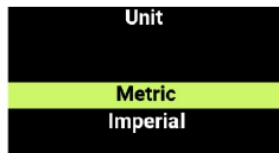
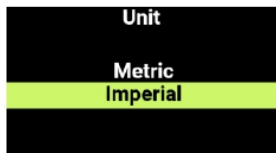
## Veja os Dados

Pressione e mantenha pressionadas as teclas "+" e "-" simultaneamente para entrar em "Configurações". Pressione "+" ou "-" para selecionar "HMI Configurações", "Informações", "Temas", "Idioma" ou "SAIR" e pressione  para entrar.



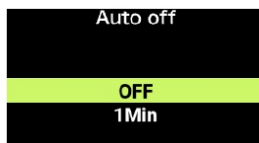
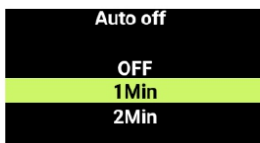
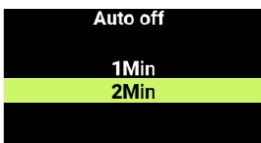
## Imperial/Métrico

Entre em "Configurações", pressione "+" ou "-" para selecionar "Unidade". Pressione  para entrar na configuração, pressione "+" ou "-" para selecionar "Métrico" (Km/h) / "Imperial" (Milhas) e pressione  para salvar e retornar a "Unidade". Para salvar e retornar à interface principal, pressione e segure "+" e "-" simultaneamente ou pressione "VOLTAR" → "SAIR".



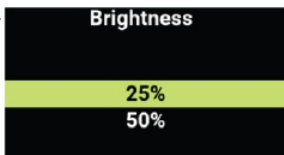
### Defina o horário de desligamento automático.

Entre em "Configurações", pressione "+" ou "-" para selecionar "Desligamento Automático". Pressione "⏻" para entrar nas configurações, pressione "+" ou "-" para selecionar "DESLIGADO" / "1 min" / "2 min" / "3 min" / "4 min" / "5 min" / "6 min" / "7 min" / "8 min" / "9 min" / "10 min" e pressione "⏻" para salvar e retornar a "Desligamento Automático". Para salvar e retornar à interface principal, pressione e segure "+" e "-" simultaneamente ou pressione "VOLTAR" → "SAIR". "DESLIGADO" significa cancelar a função de desligamento automático.



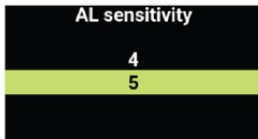
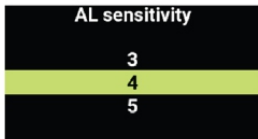
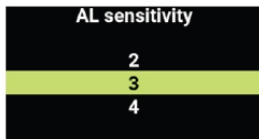
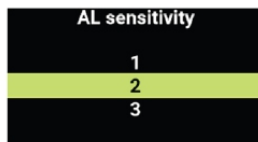
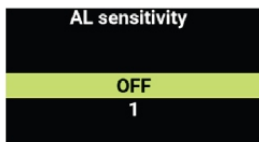
### Ajuste a luz de fundo.

Para acessar as "Configurações", pressione "+" ou "-" para selecionar "Brilho". Pressione "⏻" para entrar na configuração, "+" ou "-" para selecionar "100%" / "75%" / "50%" / "25%" e pressione "⏻" para salvar e retornar a "Brilho". Para salvar e retornar à interface principal, pressione e segure "+" e "-" simultaneamente ou pressione "VOLTAR".



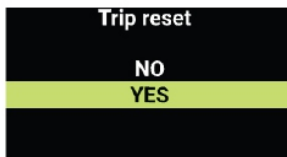
### Ajuste a sensibilidade à luz.

Acesse as "Configurações" e pressione "+" ou "-" para selecionar "Sensibilidade AL". Pressione "⏻" para entrar nas configurações e pressione "+" ou "-" para ajustar a sensibilidade à luz, "DESLIGADO"/"1"/"2"/"3"/"4"/"5". "DESLIGADO" significa desativar a função. Os números de 1 a 5 correspondem a diferentes níveis de sensibilidade à luz, de fraco a forte. Pressione "⏻" para salvar e retornar à "Sensibilidade AL". Para salvar e retornar à interface principal, pressione e segure "+" e "-" simultaneamente ou pressione "VOLTAR" → "SAIR".



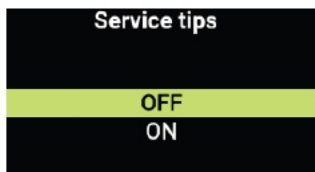
### Reiniciar a viagem

Acesse as "Configurações", pressione "+" ou "-" para selecionar "Reinicialização de viagem". Pressione o botão "Ligar/Desligar" para acessar as configurações, pressione "+" ou "-" para selecionar "NÃO"/"SIM" ("SIM" significa apagar, "NÃO" significa não apagar) e pressione o botão Liga/Desliga para salvar e retornar à "Reinicialização de viagem". Para salvar e retornar à interface principal, pressione e segure "" e "" simultaneamente ou pressione "VOLTAR" → "SAIR".



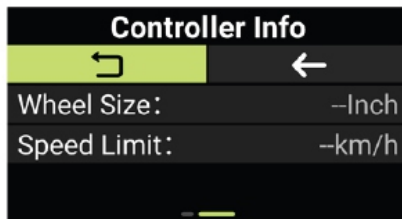
### Aviso de manutenção.

Entre em "Configurações", pressione "+" ou "-" para selecionar "Serviço". Pressione "⏻" para entrar na configuração, pressione "+" ou "-" para selecionar "DESLIGADO"/"LIGADO" ("DESLIGADO" significa desativar a função; "LIGADO" significa ativar a função). Pressione "⏻" para salvar e retornar a "Serviço". Para salvar e retornar à interface principal, pressione e segure "+" e "-" simultaneamente ou pressione "VOLTAR" → "SAIR". (Observação: a função de aviso de manutenção está desativada por padrão. Quando ativada e o odômetro da bicicleta elétrica ultrapassar 5.000 km, "⚠" aparecerá no HMI.)



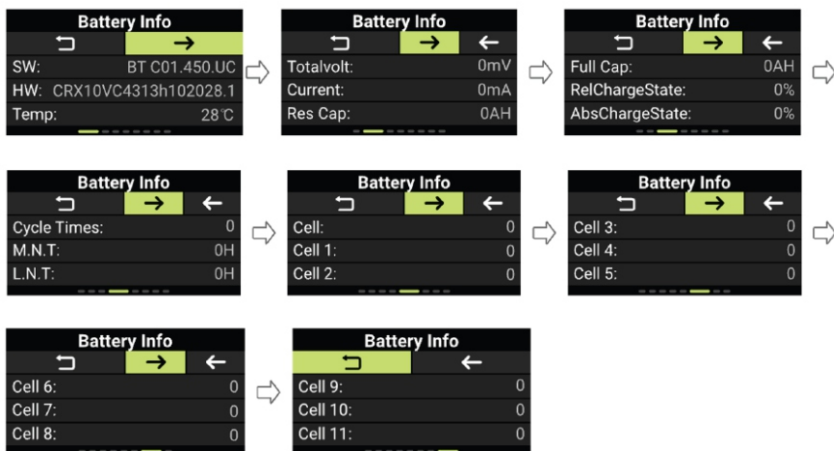
### Veja o tamanho da roda e o limite de velocidade.

Acesse "Informações", selecione "Informações do Controlador" e pressione "⏻" para entrar. Selecione o ícone "→" e pressione "⏻" para visualizar as informações de "Tamanho da Roda" e "Limite de Velocidade". Para salvar e retornar à interface principal, pressione e segure "+" e "-" simultaneamente ou pressione "VOLTAR" → "SAIR".



## Veja as informações da bateria

Digite "Informações", pressione "+" ou "-" para selecionar "Informações da Bateria". Pressione "⏻" para entrar. Pressione "⏻" para visualizar as informações da bateria. Selecione "⏻" e pressione "⏻" para retornar a "Informações da Bateria". Para salvar e retornar à interface principal, pressione e segure "+" e "-" simultaneamente ou pressione "VOLTAR" → "SAIR".



### Veja as informações do HMI

Para acessar as "Informações", pressione "+" ou "-" para selecionar "Informações do HMI". Pressione "⏻" para entrar. A sequência é "SW: → HW:". Pressione "⏻" para retornar a "Informações da IHM". Para retornar à interface principal, pressione e segure "+" e "-" simultaneamente, ou pressione "VOLTAR" → "SAIR".

HMI Info	
←	
SW:	DPC080CF80101.0
HW:	DP C080.C1.0

### Veja as informações do controlador

Para acessar as "Informações", pressione "+" ou "-" para selecionar "Informações do Controlador". Pressione "⏻" para entrar e pressione "+". A sequência é "SW: → HW:". Pressione "⏻" para retornar às "Informações do Controlador". Para retornar à interface principal, pressione e segure "+" e "-" simultaneamente, ou pressione "VOLTAR" → "SAIR".

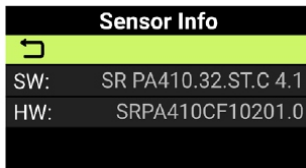
Controller Info	
←	→
SW:	CR X10V.350.FC 3.0
HW:	CRX10VC4313h102028.1

→

Controller Info	
←	←
Wheel Size:	-Inch
Speed Limit:	-km/h

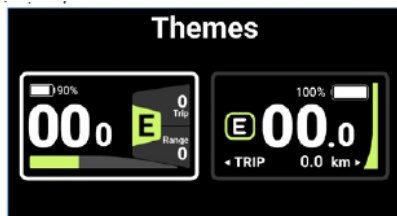
### Veja as informações do sensor

Para acessar as "Informações", pressione "+" ou "-" para selecionar "Informações do Sensor". Pressione "⏻" para entrar. A sequência é "SW: → HW:". Pressione "⏻" para retornar a "Informações do Sensor". Para retornar à interface principal, pressione e segure "+" e "-" simultaneamente, ou pressione "VOLTAR" → "SAIR".



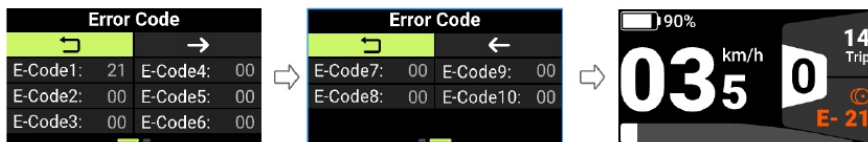
### Defina o tema da interface do usuário.

Acesse as "Configurações" e pressione "+" ou "-" para selecionar "Temas". Pressione "⏻" para confirmar. Pressione "+" ou "-" para selecionar o tema da interface desejado. Pressione "⏻" para salvar e a interface será reiniciada. Se não desejar alterar o tema, pressione e segure "+" e "-" simultaneamente para retornar à tela principal.



## Visualizar códigos de erro histórico

Digite "Informações", pressione "+" ou "-" para selecionar "Código de Erro". Pressione "⏻" para entrar e pressione "+" para visualizar as últimas 10 mensagens de erro, "E-Code1" a "E-Code10". Pressione "⏻" para retornar a "Informações" ou pressione e segure "+" e "-" simultaneamente para retornar à interface principal.



## DEFINIÇÃO DO CÓDIGO DE ERRO

A interface HMI pode exibir as falhas da E-Bike. Quando uma falha for detectada, um dos seguintes códigos de erro também será indicado.

Nota: Leia atentamente a descrição do código de erro. Quando o código de erro aparecer, reinicie o sistema.

Se o problema persistir, entre em contato com seu revendedor ou equipe técnica. Consulte o Apêndice A para obter a lista detalhada dos códigos de erro.

Erro	Declaração	Solução
04	O acelerador não está de volta em sua posição correta.	Verifique se o conector do acelerador está conectado corretamente. Se isso não resolver o problema, por favor troque o acelerador.
05	O acelerador está com defeito.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique se o conector e o cabo do acelerador não estão danificados e conectados corretamente.</li> <li>2. Desconecte e reconecte o acelerador, se ainda não funcionar, por favor, mude o acelerador.</li> </ol>
07	Proteção contra sobretensão.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remova e reinsira a bateria para ver se resolve o problema.</li> <li>2. Usando a ferramenta BESST, atualize o controlador.</li> <li>3. Troque a bateria para resolver o problema.</li> </ol>
08	Erro com o sinal do sensor dentro do motor	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique se todos os conectores do motor estão corretamente conectados.</li> <li>2. Se o problema persistir, altere o motor.</li> </ol>
09	Erro com a fase do motor	Por favor, troque o motor.
10	A temperatura dentro do motor atingiu seu máximo valor de proteção	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desligue o sistema e deixe-o esfriar.</li> <li>2. Se o problema persistir, altere o motor.</li> </ol>
11	O sensor de temperatura dentro do motor tem um erro	Por favor, troque o motor.
12	Erro com o sensor de corrente no controlador	Por favor, mude o controlador ou entre em contato com seu fornecedor..

Erro	Declaração	Solução
13	Erro com a temperatura sensor dentro da bateria	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique se todos os conectores da bateria estão corretos conectado ao motor.</li> <li>2. Se o problema persistir, troque a bateria.</li> </ol>
14	A temperatura de proteção dentro do controlador atingiu seu valor máximo de proteção	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Deixe esfriar e reinicie o sistema.</li> <li>2. Se o problema persistir, altere o controlador ou contacte o seu fornecedor..</li> </ol>
15	Erro com a temperatura do sensor dentro do controlador	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Deixe esfriar e reinicie o sistema.</li> <li>2. Se o problema persistir, altere o controlador ou contacte o seu fornecedor..</li> </ol>
21	Erro do sensor de velocidade	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reinicie o sistema</li> <li>2. Verifique se o ímã preso ao raio está alinhado com o sensor de velocidade e que a distância está entre 10 mm e 20 mm.</li> <li>3. Verifique se o conector do sensor de velocidade está conectado corretamente.</li> <li>4. Conecte a bicicleta ao BESST, para ver se há um sinal do sensor de velocidade.</li> <li>5. Usando a ferramenta BESST, atualize o controlador para verse resolver o problema.</li> <li>6. Altere o sensor de velocidade para ver se isso elimina o problema. Se o problema persistir, por favor troque o controlador ou entre em contato com seu fornecedor..</li> </ol>
25	Erro de sinal de torque	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique se todas as conexões estão conectadas corretamente.</li> <li>2. Conecte a pedaleira ao sistema BESST para ver se o torque pode ser lido pela ferramenta BESST.</li> <li>3. Usando a ferramenta BESST, atualize o controlador para verse resolver o problema, se não, por favor, altere o sensor de torque ou contate seu fornecedor.</li> </ol>

Erro	Declaração	Solução
26	Sinal de velocidade do torque sensor tem um erro	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique se todas as conexões estão conectadas corretamente.</li> <li>2. Conecte a bicicleta ao sistema BESST veja se o sinal de velocidade pode ser lido pela ferramenta BESST.</li> <li>3. Altere o Display para ver se o problema foi resolvido.</li> <li>4. Usando a ferramenta BESST, atualize o controlador para verse resolver o problema, se não, por favor, altere o sensor de torque ou contate seu fornecedor.</li> </ol>
27	Sobre corrente do controlador	Usando a ferramenta BESST, atualize o controlador. Se o problema ainda ocorrer, por favor, mude o controlador ou contacte o seu fornecedor.
30	Problema de comunicação	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique se todas as conexões estão conectadas corretamente.</li> <li>2. Usando a ferramenta BESST, execute um teste de diagnóstico, para ver se ele pode identificar o problema.</li> <li>3. Altere a exibição para ver se o problema foi resolvido.</li> <li>4. Troque o cabo EB-BUS para ver se resolve o problema.</li> <li>5. Usando a ferramenta BESST, atualize novamente o controlador software. Se o problema ainda ocorrer, altere o controlador ou contate o seu fornecedor.</li> </ol>
33	O sinal de freio tem um erro (Se os sensores de freio estiverem , instalados)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique se todos os conectores estão conectados corretamente os freios.</li> <li>2. Troque os freios para ver se o problema foi resolvido. Se o problema persistir Por favor, mude o controlador ou contate o seu fornecedor.</li> </ol>
35	O circuito de detecção para 15V tem um erro	Usando a ferramenta BESST, atualize o controlador para ver se isso resolve o problema. Se não, por favor, altere o controlador ou contate o seu fornecedor.
36	O circuito de detecção no teclado tem um erro	Usando a ferramenta BESST, atualize o controlador para ver se isso resolve o problema. Se não, por favor, altere o controlador ou contate o seu fornecedor.

Erro	Declaração	Solução
37	O circuito WDT está com defeito	Usando a ferramenta BESST, atualize o controlador para ver se isso resolve o problema. Se não, por favor, altere o controlador ou contate o seu fornecedor.
41	A tensão total da bateria é muito alto	Por favor, troque a bateria.
42	A tensão total da bateria é muito baixo	Por favor, carregue a bateria. Se o problema ainda ocorrer, por favor troque a bateria..
43	Potência total das células da bateria são muito altas	Por favor, troque a bateria.
44	A tensão da célula única é muito alta	Por favor, troque a bateria.
45	A temperatura da bateria é muito alta	Por favor, deixe esfriar. Se o problema persistir, troque a bateria.
46	A temperatura da bateria é muito baixo	Por favor, leve a bateria à temperatura ambiente. Se o problema ainda ocorrer, troque a bateria.
47	SOC da bateria está muito alto	Por favor, troque a bateria.
48	SOC da bateria está muito baixo	Por favor, troque a bateria.
61	Defeito de detecção de comutação	1. Verifique se o câmbio de marchas não está preso. 2. Por favor, troque a alavanca de câmbio.
62	Câmbio eletrônico não pode liberar.	Por favor, troque o câmbio.
71	A fechadura eletrônica está travada	1. Usando a ferramenta BESST, atualize o Display para ver se resolve o problema. 2. Altere a tela se o problema persistir, troque a fechadura eletrônica.
81	O módulo Bluetooth tem um erro	Usando a ferramenta BESST, atualize novamente o software para a tela para ver se resolve o problema.Caso contrário, altere a exibição.

**BAFANG**