Manual de Operação iPedal

APT TFT 500C - Painel LCD para Bafang BBS02

Recomendações importantes

- O equipamento é resistente a respingos, nunca atire jato de água diretamente no motor, nos cabos, no painel ou na bateria..
- Nunca lave a bicicleta de cabeça para baixo, pois a água poderá entrar pelos orifícios inferiores.
- Evite forçar o motor saindo da imobilidade com marcha longa. Antes de parar, reduza as marchas para garantir a sobrevida do motor e da transmissão.
- Seja especialmente cuidadoso e respeitoso com relação às normas de trânsito e de cortesia com os pedestres. Espalhe sua alegria em pedalar uma ebike iPedal para o mundo.

Parâmetros elétricos

- Tela IPS de 2,2 polegadas
- Fonte de bateria 24V / 36V / 48V
- Corrente operacional nominal: 40mA
- Corrente de fuga desligada <1uA
- Corrente de saída máxima para o controlador: 100mA
- Temperatura de operação: -20 ～ 70 ℃, Temperatura de armazenamento: -30 ～ 80 ℃

Dimensões e material

- O revestimento do produto é ABS, a janela transparente é feita de acrílico de alta resistência.
- Dimensões: host / L79mm * W40mm * H18mm

Características

- Adequado para baixas temperaturas , Max -20 ℃.
- Tela colorida de matriz IPS de 2,2 polegadas e alto contraste.
- Design de botão externo ergonômico, fácil de operar.
- Exibição da velocidade: AVG SPEED, MAX SPEED, SPEED (tempo real).
- Quilômetro / Milha: Pode ser definido de acordo com os hábitos dos clientes.
- Indicador inteligente de bateria: Fornece um indicador de bateria confiável.
- Assistência de 9 níveis: opcional de 3 níveis / 5 níveis / 9 níveis.
- Indicador de quilometragem: Odômetro / Distância de viagem / Relógio / Tempo de condução.
- Indicador de energia: indicador de energia em tempo real, digital ou analógico.
- Indicador do valor do limite de velocidade
- Indicador de código de erro.
- Software atualizado: o software pode ser atualizado por meio do UART.

Instruções de tela TFT

Descrição Funcional

Ligar / Desligar

Pressione e segure o botão Liga / Desliga por 1 segundo para ligar / desligar a tela. O display pode ser desligado automaticamente quando não houver operação e o passeio por X minutos （X pode ser 0 ~ 9）.

* Se o monitor tiver sido configurado com senha para ligar, você precisa inserir a senha correta antes de começar.

Nível de assistência operacional

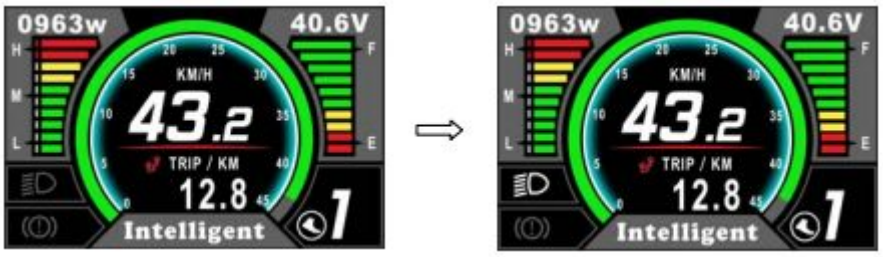
Pressione rapidamente o botão PARA CIMA / PARA BAIXO para alterar o nível de assistência. O nível de assistência superior é 9. Quando em 0 para, o motor não traciona. As quantidades de nível podem ser ajustadas de acordo com os requisitos do cliente.

Mudança de modo de velocidade e quilometragem

Pressione rapidamente o botão POWER para alterar a velocidade e o modo de quilometragem, TRIP → TIME → ODO → AVG SPEED → MAX SPEED.

** Se não houver operação por 5 segundos, o display retornará a exibição de Velocidade (Tempo Real) automaticamente.

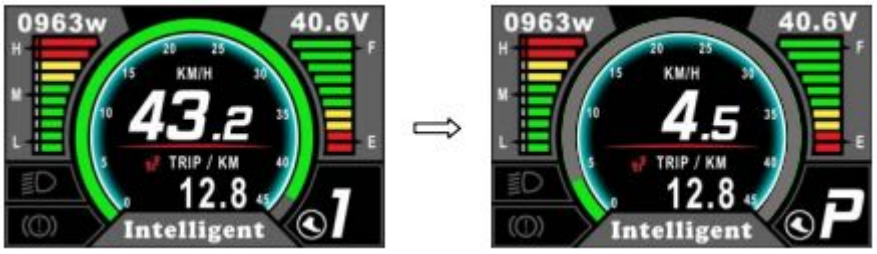
Farol / luz de fundo ligado / desligado



Pressione e segure o botão UP por 1 segundo para ligar / desligar o farol.

* O motor não funciona quando a tensão da bateria está baixa, a tela ainda pode manter o farol aceso por um tempo enquanto quando a E-bike está andando.

Modo de caminhada (6km)



Pressione e segure o botão DOWN por 2 segundos para entrar no modo de caminhada, saída do modo ao soltar o botão.

* Este recurso precisa ser suportado pelo controlador.

Limpeza de dados

Pressione e segure os botões PARA CIMA e PARA BAIXO juntos por 1 segundo. Pode-se redefinir vários dados, dados temporários incluem AVG Speed / MAX Speed / Trip / Time.

* Esses dados temporários não podem ser apagados apenas desligando.

Configuração de parâmetros

Pressione o botão M (pressione no mínimo 2 segundos) para acessar os menus de configuração, pressione PARA CIMA / PARA BAIXO. Para alterar a configuração do parâmetro, pressione o botão M para alternar para o próximo item. Pressione M (pelo menos 2 segundos) o botão sairá do menu.

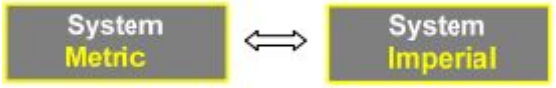
* O display sairá automaticamente do menu quando não houver operação por 30 segundos.

* Por razões de segurança, o monitor não pode entrar no MENU durante a condução.

* O display sairá do MENU quando começar a andar.

A ordem dos parâmetros é a seguinte.

Sistema: Pressione o botão para cima / para baixo para alternar entre métrico / imperial.



Brilho: Pressione o botão para cima / para baixo para alterar o brilho da luz de fundo, I é escuridão, IIIII é brilho máximo.

Desligamento automático: Pressione o botão PARA CIMA / PARA BAIXO para alterar o tempo de desligamento automático, de 1 a 9 / OFF, o número representa o tempo (minutos) para desligar, OFF significa desativar a função de desligamento automático, o valor padrão é 5 minutos.

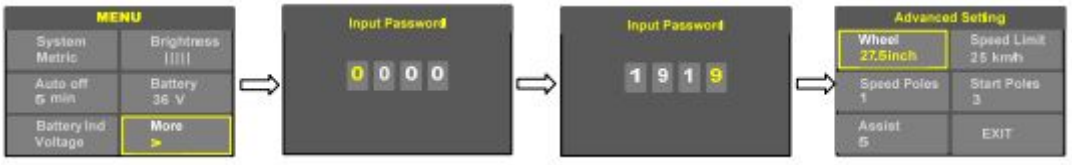
Bateria: Pressione PARA CIMA / PARA BAIXO para alterar a configuração de tensão da bateria, o valor opcional é 24V / 36V / 48V.

Indicador de bateria: Pressione o botão PARA CIMA / PARA BAIXO para alterar o indicador de bateria, Tensão / Porcentagem / DESLIGADO.

* A porcentagem exata precisa de comunicação com a bateria.

Diâmetro da roda: Pressione PARA CIMA / PARA BAIXO para alterar a configuração da roda, as opções de diâmetro opcional da roda são: 12/14/16/18/20/22/24/26/27/27.5/28/29/30 e 31 polegadas.

Configuração avançada: Pressione o botão M para acessar o menu de configuração avançada, a senha padrão é ‘1919’.



Limite de velocidade: Pressione PARA CIMA / PARA BAIXO para alterar o limite de velocidade, faixa de 10 km / h ~ 60 km / h.

O valor padrão é 25km / h.

Número de ímãs: Os sendores magnéticos, pressione UP / DOWN para alterar o número de ímãs, de 0 ~ 10. O valor padrão é 1.

Partida após contato com o ímã: Quantos ímãs (sensor de velocidade) precisam ser detectados pelo controlador antes de dar partida no motor. O valor padrão é 3.

Níveis de assistência: Este parâmetro pode personalizar os níveis de assistência, as opções são 3/5/9.

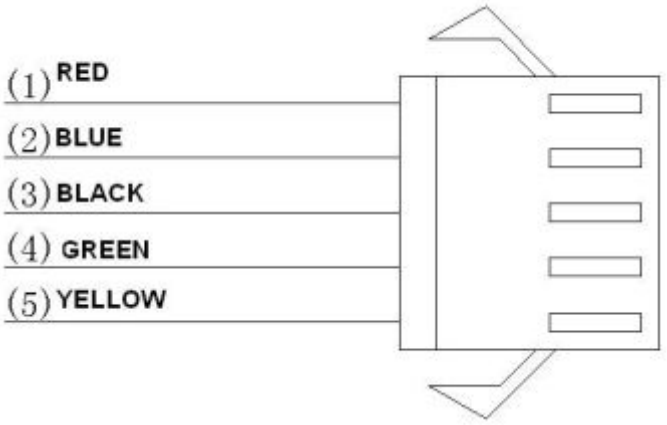
Códigos de erro: O 500C pode mostrar uma mensagem de erro, o ícone é mostrado na tela e o código de erro aparece na parte inferior da tela, o código de erro pode ser de 01E ~ 07E e a definição está especificada na tabela abaixo.

Código do erro	Descrição	Ação
01E	Erro de comunicação	Verifique as conexões
02E	Proteção da controladora	Verifique a linha de força trifásica
03E	Erro de três fase	Verifique a conexão da linha trifásica
04E	Bateria carga baixa	Carregue a bateria
05E	Erro de freios	Verifique a conexão de freio
06E	Erro no acelerador	Verifique o curso
07E	Erro Hall	Verifique conexão hall
08E-99E	Reservado	Contate o fabricante

Instruções de montagem

Por favor, preste atenção ao valor de torque do parafuso, danos causados por torque excessivo não serão cobertos pela garantia.

Descrição do conector



1 、 Fio vermelho: vivo (24v / 36v / 48V)
2 、 Fio azul: cabo de alimentação para o controlador
3 、 Fio preto: GND (terra)
4 、 Fio verde: RxD (controlador -> display)
5 、 Fio amarelo: TxD (display -> controlador)

Certificação

CE / IP65 (à prova d'água) / ROHS.