



常州建诺电子科技有限公司

Changzhou JANA Electronic Technology Co., LTD

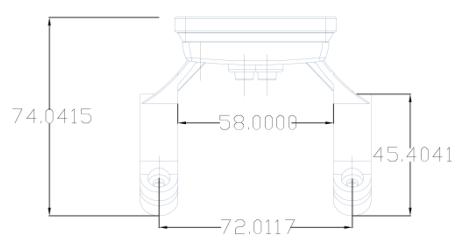
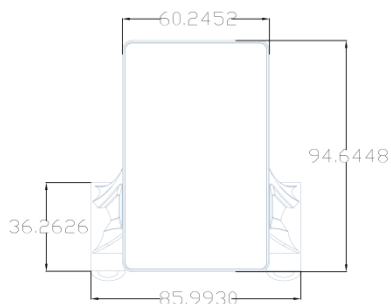
Instruções do painel de controle manual TFT (2 0 1 7

Versão mais recente)

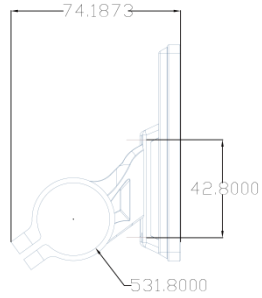


I. Tamanho e material de aparência

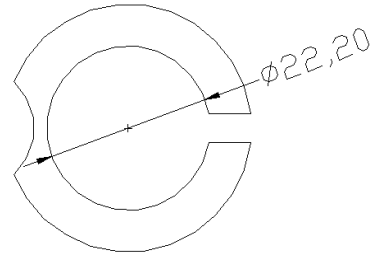
O revestimento do produto é ABS, a janela transparente de LCD é importado de acrílico de alta dureza, o valor de dureza é equivalente ao vidro temperado.



Veiw frontal



Vista do topo



Vista lateral do suporte

Anel de conversão de 22,2 mm、25,4 mm e 28,6 mm

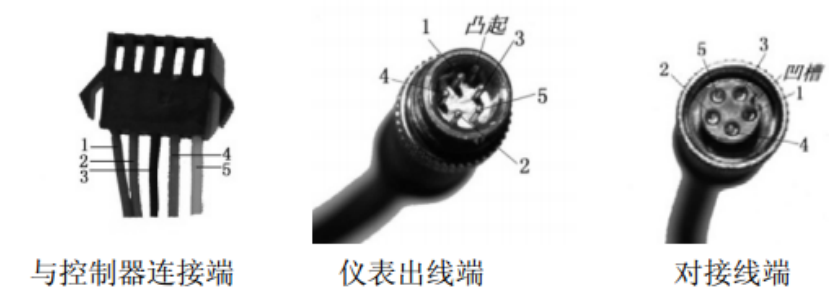
Pode ser personalizado

II. Tensão operacional e fiação

1、Tensão operacional: DC24V、36V、48V, outra tensão pode ser personalizada.

2、Fiação:

标配接插件线序



与控制器连接端

仪表出线端

对接线端

表：标配接插件线序表

标配线序	标配线颜色	功能
1	红色 (VCC)	仪表电源线
2	蓝色 (K)	控制器的电源控制线
3	黑色 (GND)	仪表地线
4	绿色 (RX)	仪表的数据接收线
5	黄色 (TX)	仪表的数据发送线



III、Descrição da função: Exibir conteúdo

Imagem principal e decomposição da função de exibição:

1 . Indicador de energia da bateria 54%

2 . Área de exibição de velocidade, do seguinte modo :



Velocidade atual, velocidade máxima MAX, velocidade média AVG, unidade MPH, KM / H

3 . Nível de exibição

ASSIST
1

4 . Display de temperatura do controlador

TEMP °C
24

5 . Exibição de milhagem

ODO 090.3 km

6 . Exibição da hora atual

CLK 12:23:54

7 . Significado do código de status da bicicleta:

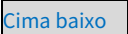
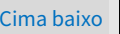
[E : 6]
Low voltage protect

Não.	Código de status	Significado do status	Observação
1	0	estado normal	Farol brilhante longamente
2	1	reserva	
3	2	Freio	
4	3	Erro do sensor de assistência PAS (Sinal de equitação)	Não implementado aqui
5	4	Cruzeiro de 6 Km / H	
6	5	Cruzeiro atual	
7	6	Subtensão da bateria	

8	7	Erro do motor	
9	8	Erro do acelerador	
1 0	9	Erro do controlador	
1 1	1 0	Erro de recepção de comunicação	
1 2	1 1	Erro de envio de comunicação	
1 3	1 2	Erro de comunicação BMS	
1 4	1 3	Erro de farol	

8 . Configuração de Parâmetros do MENU

8 ,1 Configuração de exibição:

- 1 . Sistema Métrico: pressione  botão para selecionar **Métrica** display para definir métrica.
- 2 .Backlight brightness: **Item de brilho**, pressione **luz de fundo**  selecione 1 ~ 5 , 1 é o mais escuro , 5 é a luz de fundo mais brilhante.
- 3 . Tempo de desligamento automático: **Auto o fitem**, Pressione  botão de seleção 1 ~ 5 min, representa o tempo de desligamento automático, padrões 5 min.

- 4 . Seleção de cena: **Item de cenas**, pressione  botão para selecionar **Digital**, defina o digital exibição de cena.
- 5 . Indicador de energia da bateria: **Item Ind bateria**, pressione  botão para selecionar **Voltagem/ Por cento/ DESLIGADO**, a posição do indicador de energia do display corresponde ao valor de tensão do display / porcentagem de energia / desligamento do display.
- A exibição da porcentagem de energia requer que o sistema suporte a comunicação da bateria.

- 6 . Configuração de hora: **Item de relógio**, pressione  botão para entrar na interface de configuração de tempo, pressione

Cima baixo botão para selecionar o ajuste Ano / Mês / Dia / Hora / Minuto / Segundo. Depois de definir

estiver concluído, selecione VOLTAR Pressione



em breve para retornar à interface anterior.

8.2 Configuração Básica:

Observação: Mova a seta vermelha para baixo,



em breve e, em seguida, mostra o básico

pressione configurações de todos os itens.

- 1. Seleção do diâmetro da roda: **Item de roda**, pressione **Up / Down** botão n display switch **0 — 5 0** ;
A seleção errada do diâmetro da roda causará uma velocidade anormal.

- 2. Seleção de tensão : Item de bateria , pressione **2 4 V /** **Cima baixo** botão interruptor de exibição
3 6 V / 4 8 V / 6 0 V.

- 3. Ativar configuração de senha: **Iniciar item de senha**: Ainda não foi aberto.

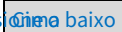
- 4. Avançado definições: Item de configuração avançada, pressione **M** botão logo entre **Avançar**
Interface de configuração de senha,

Entrar na interface do submenu de configuração avançada, Os ícones de itens são os seguintes:

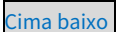
➤ Ajuste de limite de velocidade: predefinição **5 0 km / h**, pressione **Up / Down** botão n pode ajustar o limite de velocidade
valor, o mínimo é **1 km / h**, o máximo é **1 0 0 km / h**.

➤ O limite de velocidade e o limite de corrente são restringidos pelo motor e pelo controlador ao mesmo
tempo, portanto, pode não ser capaz de atingir o valor definido.

➤ Ajuste atual: o padrão é 1 2 A, pressione  o botão n pode ajustar o valor atual, mínimo é 6 A, o máximo é 5 0 A.

➤ Ímãs de velocidade do motor: O número de ímãs do sensor de velocidade padrão é 1, pressione  botão para ajustar o número dos ímãs, o mínimo é 1, o máximo é 2 5 5.

➤ Ímãs de inicialização: Representa que o sistema auxiliar seria inicializado após a passagem de quantos ímãs. Pressione  botão n para ajustar os ímãs número 1 /2/3, o valor padrão é 3.

➤ Modo de início lento: pressione  botão pode selecionar o modo de início lento    Pow representa start up a assistência rápida, ECO representa início lento para economia de energia, STD representa inicialização padrão (predefinição).

Esta função requer suporte do controlador para ter efeito.

➤ PRÓXIMA PÁGINA :

➤ Divisão de nível do acelerador (Válido apenas quando o último parâmetro é definido para ligar a velocidade máxima) Pressione o botão para selecionar S / N, N representa o acelerador não divide os níveis (padrão), Y representa o acelerador divide os níveis. (A velocidade do acelerador é diferente quando em níveis diferentes).

➤ Direção assistida no sentido horário: Representa a direção inicial do sensor PAS (sensor de velocidade), Pressione o botão para selecionar Y / N, Y representa o início positivo (predefinição), N representa o início negativo.

➤ Accelerator 6 KM: pressione  botão pode selecionar S / N, N representa o acelerador ligue a velocidade máxima (padrão), Y representa o acelerador é a função push Cruise de 6 K / h.

➤ Key antijam

- 5 **Configuração de fábrica:** Item de configuração de fábrica, pode ver a quilometragem total, selecione Sair para retornar ao menu anterior.
- 6 . Exibição de informações: **Item de informação**, clique em e entre na interface de informações, exibe o modo de velocidade e as informações do valor l do modo de quilometragem.

>> Exibição de informações do produto: Item de informação do produto, clique em e entre na interface de informações do produto, exibe a versão do hardware (Versão de hardware) e versão do software No. (Versão de software.) 、 Data de produção do produto (Encontro) e número de série (Número de série) 。

>> Exibição de informações da bateria: Item de informação da bateria, clique em e entre na interface de informações da bateria, exibe o valor real da tensão da bateria (Voltagem) 、 Porcentagem de capacidade da bateria (Capacidade) 。

- 7 . Exibir

4 . Breve introdução do botão:

O display tem 3 botões no total, eles estão “PARA CIMA”, “M”, “PARA BAIXO”



1 . Função liga / desliga:

aperte o  botão por mais de 2 segundos para ligar / desligar.

2 . Interruptor de modo Dia / Noite



Na interface principal, Pressione “PARA CIMA” longamente para entrar no modo dia / noite. O matiz da tela LCD é diferente no modo dia / noite.

No modo noturno atual, os faróis são ligados automaticamente, (Mas ainda falta o logotipo do farol na interface, da próxima vez haverá.)

3 .Cruzeiro de 6 km

Na interface principal, pressione o botão “PARA BAIXO” para entrar no modo de cruzeiro de 6 km.

4 . Interruptor de nível PAS:

Na interface principal, pressione o botão “UP ” / DOWM para alternar os níveis

5 . Interruptor de modo de velocidade

Na interface principal, pressione o



logo primeiro, entrar no interruptor do modo de exibição de velocidade,

em seguida, pressione o botão "PARA CIMA" / "PARA BAIXO" brevemente,

Ele alternará para alternar a exibição de velocidade atual (RT), velocidade máxima (MAX) e velocidade média (AVG).

6 . Modo de milhagem / Troca de tempo de execução

aperte o



botão novamente entre no Modo de mudança ODO / Viagem / Tempo, exibir o total milhagem / quilometragem única / tempo de execução atual em ordem. (Observe que a linha inferior é o relógio em tempo real)

7 . Configuração de parâmetros

1). Pressione o botão "PARA CIMA" + "PARA BAIXO" longamente ao mesmo tempo, pode entrar / sair dos parâmetros configuração.

2). Na interface de configuração, a seta vermelha do cursor mais à esquerda indica a posição do parâmetro definido atualmente.



3). Pressione o botão M brevemente, o valor do parâmetro de configuração à direita do atual linha fica vermelha e entra no modo de modificação de parâmetro. Dê um toque curto no botão UP / DOWN para alterar o parâmetro de configuração. Pressione rapidamente o botão M novamente para sair do modo de modificação de parâmetro atual e entrar no modo de seleção / alternância de parâmetro. Dê um toque curto no botão UP / DOWN para alterar os parâmetros de configuração atuais.

4). Na parte inferior dos parâmetros de configuração, existem EXIT, Basic (as outras páginas têm Display, etc.). Sob este parâmetro, pressione o botão M brevemente para entrar / sair, o menu seguinte / atual.

Nota: Devido à atualização dos produtos da empresa, o display
o conteúdo dos produtos que você obtém pode ser diferente do manual, mas será
não afeta seu uso normal.