Display LCD CDC13
Manuale d'uso

Cloud drive intelligent technology Co.,Ltd

Prefazione

Cari utilizzatori:

Per garantire le migliori prestazioni della tua e-bike, ti preghiamo di leggere attentamente le istruzioni del CDC13 prima di utilizzarla. Ti forniremo tutti i dettagli, inclusi l'installazione e la configurazione del display, con la massima concisione. Inoltre, le specifiche ti aiuteranno anche a risolvere eventuali malfunzionamenti.

Contenuto

1.Introduzione base del prodotto .....

2. Parametri tecnici .....

3. Estetica e dimensioni .....

4. Istruzioni di installazione .....

5. Definizione dei tasti .....

6. Istruzioni dell'interfaccia principale .....

(1) Accensione / Spegnimento luci .....

(2) Selezione livello assistenza motore e modalità soft start 6Km/h .....

(3) Indicazioni batteria .....

(4) Indicazioni codici errore .....

7. Impostazioni generali .....

(1) Impostazioni modo velocità..... 9

(2) Inserimento password..... 9

(3) Impostazioni diametro ruota..... 11

(4) Impostazioni voltaggio..... 12

(5) Impostazioni limite di velocità..... 13

(6) Indicazioni informazione versione..... 14

8. Schema per la sequenza dei cavi del terminale della scheda .....

9. FAQ (Domande & risposte).....

10. Utilizzo di garanzia e assicurazione della qualità .....

Allegato: Tabella di definizione dei codici di errore .....

1. Introduzione base del prodotto

Il prodotto CDC13 utilizza uno schermo LCD a colori da 2,4 pollici con un pulsante luminoso e di bell'aspetto. La texture satinata nera conferisce un aspetto gradevole. La cornice della barra di interfaccia del display è molto chiara, con retroilluminazione sensibile alla luce. Il circuito stampato bifacciale, la fibbia in nylon e la scocca in ABS garantiscono buone prestazioni meccaniche a temperature comprese tra -20°C e 60°C.

Il CDC13 è un display multifunzionale con display LCD da 2,4 pollici. Il display può essere collegato a batterie da 24 V/36 V/48 V. Inoltre, integra la funzione di accensione/spegnimento delle luci anteriori da 24 V, 36 V e 48 V. Con un altro prodotto CDBL_C della nostra azienda, il cablaggio al manubrio sarà notevolmente semplificato. Il tempo di sospensione predefinito del display è di 10 minuti.



Riepilogo delle funzioni CDC13

- ◆ Indicazione della distanza totale e della distanza percorsa
- ◆ Velocità massima e velocità media
- ◆ Indicazione della velocità attuale
- ◆ Display della luce anteriore
- ◆ Selezione del livello PAS
- ◆ Indicazione della potenza in uscita
- ◆ Indicazione della capacità residua della batteria
- ◆ Definizione del codice di errore
- ◆ Selezione dell'unità di misura: chilometri o miglia
- ◆ Funzione Bluetooth (personalizzabile)
- ◆ Funzione di implementazione 6 km/h
- ◆ Impostazione del diametro della ruota
- ◆ Impostazione della tensione
- ◆ Impostazione del limite di velocità

2. Parametri tecnici

Tensione di alimentazione: 24 V/36 V/48 V

Corrente di funzionamento: 24 V/35 mA, 36 V/27 mA, 48 V/24 mA

Temperatura ambiente: da -20 °C a 60 °C

Umidità ambiente: da 0 a 100% RH

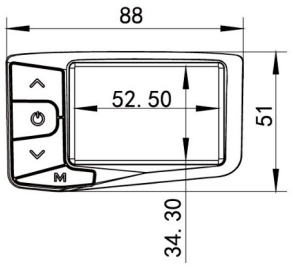
Grado di protezione: IP65

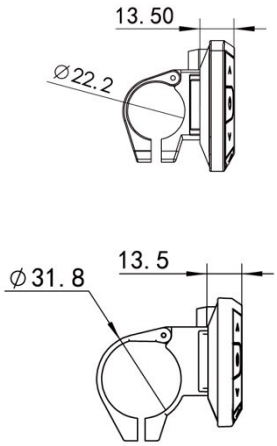
Angolo di visione dello schermo: sia l'angolo di visione orizzontale che quello verticale sono entrambi di 160°

3. Estetica e dimensioni

Estetica e dimensioni del display:







4. Istruzioni di installazione

Il display CDC13 verrà fissato al manubrio, quindi sarà possibile regolare l'angolo di visualizzazione e installare il pulsante nella posizione più comoda. Serrare le viti per completare l'installazione.

5. Definizione dei tasti



Tasto	Operazione	Funzione
	Tenere premuto 3S	1.Quando sei nell'interfaccia principale, accederai al menu delle impostazioni;

M	clicca	1. Nell'interfaccia di impostazione, apparirà la funzione di conferma; 2. Nell'interfaccia della password, potrà cambiare la cifra della password;
^	Tenere premuto 3S	no
	clicca	1. Nell'interfaccia principale, il livello aumenterà; 2. Nell'interfaccia delle impostazioni, le opzioni cambieranno; 3. Nell'interfaccia delle password, il valore della password aumenterà;
v	Tenere premuto 3S	1. Quando si è nell'interfaccia principale, si aprirà la funzione camminata (che scomparirà quando si rilascia il pulsante);
	clicca	1. Nell'interfaccia principale, ridurrà la leva; 2. Nell'interfaccia delle impostazioni, è possibile cambiare le opzioni; 3. Nell'interfaccia delle password, ridurrà il valore di questa password;
⏻	Tenere premuto 3S	1. Quando ci si trova in qualsiasi interfaccia, si spegne;
	clicca	1. Quando è spento, si accende; 2. Quando è nell'interfaccia principale, apre/chiude la lampada anteriore;

6. Istruzioni dell'interfaccia principale

L'interfaccia principale del display CDC13 è mostrata nella figura sottostante:

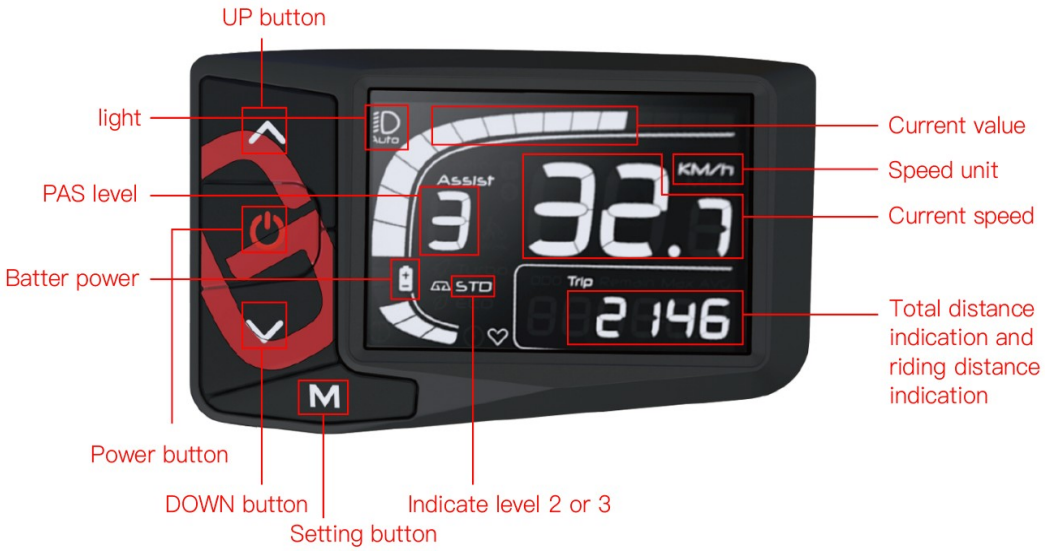


figura 6

(1) Accensione / Spegnimento luci

Quando è acceso, fare clic sul pulsante per accendere la luce; contemporaneamente verrà visualizzato il simbolo della luce sul display; quindi fare nuovamente clic sul pulsante e la luce si spegnerà.



figura 6-1

(2) Selezione livello assistenza motore e modalità soft start 6Km/h

Quando è acceso, cliccare sui tasti or per spostarvi da un livello di assistenza all'altro e cambiare la potenza di uscita dal motore. La potenza di uscita predefinita del display è dal livello 0 al livello 5. Tenendo premuto il tasto “freccia in basso” il sistema entrerà nella modalità “soft start” finoa 6km/h.

to level 5. Holding the .

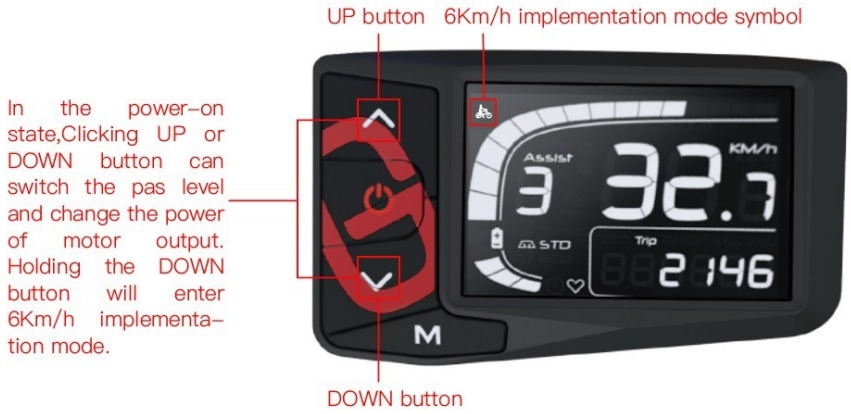


figura 6-2

(3) Indicazioni batteria

Se la capacità della batteria è sufficientemente alta, sullo schermo verranno visualizzate cinque barre. Se la capacità della batteria è inferiore, sullo schermo verranno visualizzate meno barre. Quando la batteria è quasi scarica, l'ultima barra lampeggerà. È necessario caricare immediatamente la batteria. Come mostrato in figura:



figura 6-3

(4) Indicazioni codice errore

In caso di guasto del sistema di azionamento dell'e-bike, questo smette di funzionare e il display visualizza automaticamente il codice di errore e lampeggia. Il codice di errore non smette di essere visualizzato finché il problema non viene risolto, anche spegnendo il display. La causa dell'errore è indicata nella tabella di definizione dei codici di errore allegata.



figura 6-4

7. Impostazioni generali

(1) Impostazioni modo velocità

Quando acceso, teneere premuto il tasto M per 3 secondi per entrare nell'interfaccia di impostazioni della velocità enter the speed unit setting interface. Quindi cliccare I l tasto ^ o v per spostarsi nei vari parametri. Se non vi è alcuna operazione entro 10s, la schermata uscirà automaticamente dall'interfaccia di impostazioni modo velocità.

Il cambio dell'unità di velocità è raffigurato nella figura 7-1.

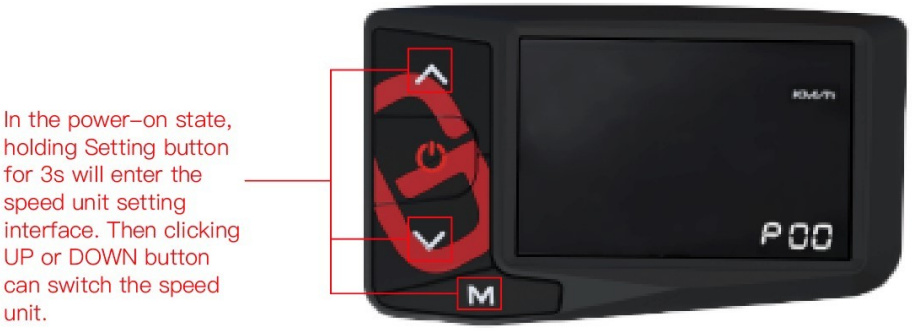

In the power-on state, holding Setting button for 3s will enter the speed unit setting interface. Then clicking UP or DOWN button can switch the speed unit.
P00
M

figura 7-1

(2) Inserimento password

Dopo aver terminato le impostazioni per unità velocità, cliccare sul tasto M per entrare nell'interfaccia password, come mostrato in figura 7-2. Il codice predefinito della password è 1919.



figura 7-2

a. Cliccare sul tasto or per impostare la prima password. Il numero può essere cambiato da 0 to 9 o 9 a 0 passo per passo quando clicchi il tasto or , come mostrato in in figura 7-2-a.



figura 7-2-a

b. Per confermare il primo numero di password, cliccare sul tasto M, per entrare



nella seconda interfaccia delle impostazioni password. Ogni volta che clicchi il tasto , il numero cambia da 0-9 o 9-0 passo per passo, come mostrato in figura 7-2-b.

figura 7-2-b

c. Per confermare il secondo numero di password, cliccare sul tasto , per entrare nella terza interfaccia delle impostazioni password . Ogni volta che premi il tasto , il numero cambia da 0-9 o 9-0 passo per passo, come mostrato in figura 7-2-c.



figure 7-2-c

d. Per confermare il terzo numero di password, premere il tasto ,per entrare nella quarta interfaccia delle impostazioni password allo stesso tempo. Ogni volta che clicchi sul tasto , il numero cambia da 0-9 o 9-0 passo per passo, come mostrato in figura 7-5-d.



figura7-5-d

Per confermare il quarto numero della password, premere il tasto M button ed entrate nell'interfaccia delle impostazioni avanzate. Il primo in ordine sono le impostazioni della ruota.

(3) Impostazioni diametro ruota

Dopo aver inserito le password corrette, puoi vedere le seguenti opzioni, come mostrato nella figura 7-3 (mostrato nell'immagine 27C).

Cliccando il tasto ^ or v, è possibile selezionare il diametro della ruota corrispondente per garantire la precisione dell'indicazione di velocità e distanza.

轮径值
12寸（957mm）
16寸（1272mm）
18寸（1350mm）
20寸（1590mm）
22寸（1770mm）
24寸（1948mm）
26寸（2072mm）
27寸（2210mm）
28寸（2260mm）
29寸（2313mm）

After input the correct pass words, will enter the wheel diameter setting interface. By clicking UP or DOWN button, you can select the corresponding wheel diameter to ensure the accuracy of display speed and distance indication.



figura 7-3

（4）Impostazioni voltaggio

Dopo aver terminato l'impostazione del diametro della ruota, premendo il tasto M, verrà mostrato il valore del voltaggio. Il display può lavorare con batteria 24V/33V/36V/48V/52V. Premendo il tasto ^ or v, seleziona il valore del voltaggio corrispondente e poi clicca sul tasto M per confermare, nel frattempo il display uscirà dall'interfaccia delle impostazioni di voltaggio, come mostrato in figura 7-4 (il voltaggio predefinito è 36V)

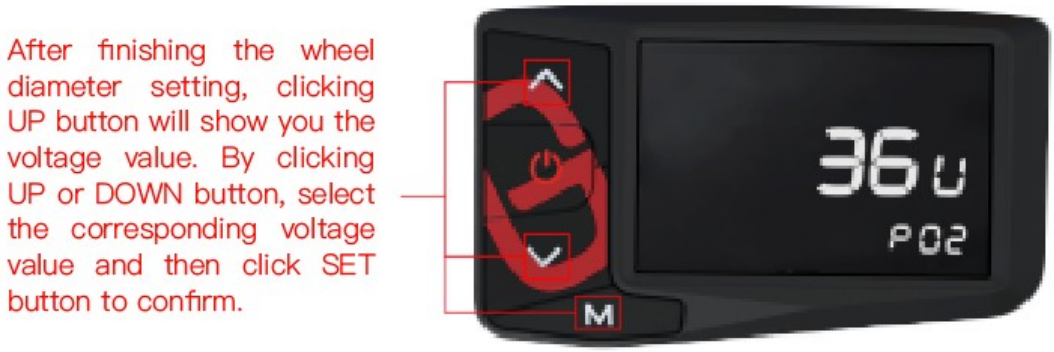


figura 7-4

(5) Impostazioni limiti di velocità

Dopo aver terminato l'impostazione del voltaggio, cliccando il tasto M , bil sistema entrerà nell'interfaccia di impostazioni dei limiti di velocità, premere il tasto ^ or v per impostare il limite di velocità preferito, che è masismo 40Km/h. Quindi premere il tasto M per confermare, nel frattempo il display uscirà automaticamente, come mostrato in figura 7-5 (può essere personalizzato).

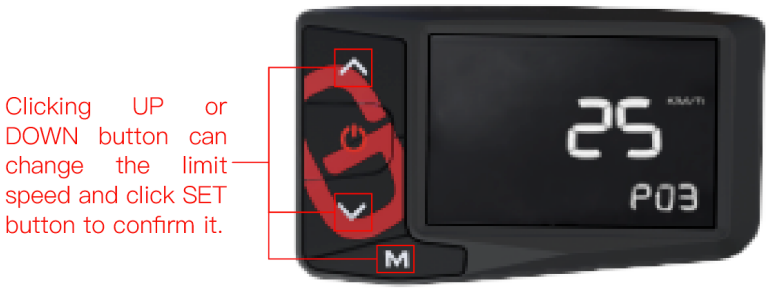


figure 7-5

(6) Indicazioni informazioni versione

Dopo aver terminato l'impostaione del limite di velocità, premere il tasto M , il sistema entrerà nell'interfaccia di informazioni di versione del software.

Possiamo identificare meglio lo stato del sistema leggendo la versione del software per scoprire il codice sorgente originale e offrirti un servizio migliore. Le informazioni sulla versione sono mostrate nella Figura 7-6..


After finishing the speed limit setting, clicking button can check the software version information.
U 1.0
M

figura 7-6

8. Schema per la sequenza dei cavi del terminale della scheda

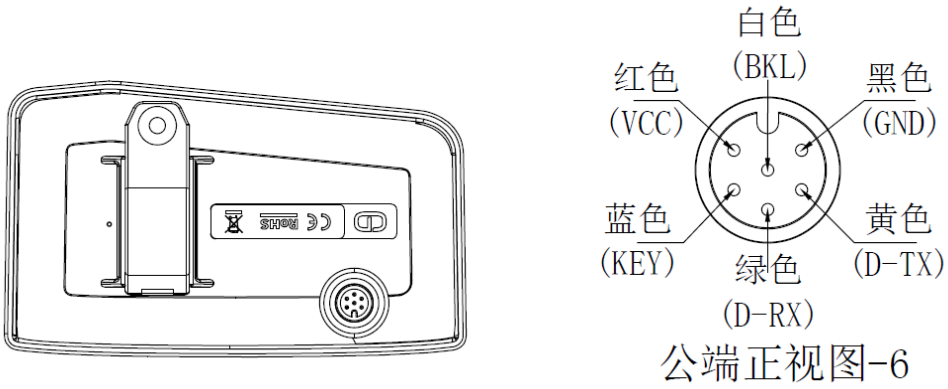


Figura 8-1

9. FAQ (Domande e risposte)

D: Perché il display non si avvia?

R: Controllare il connettore tra il display e il controller.

D: Come gestire il codice di errore?

R: Portare immediatamente il dispositivo in assistenza. Se il problema non può essere risolto, è possibile recarsi presso un centro di riparazione per veicoli elettrici per ripararlo tempestivamente.

10. Utilizzo di garanzia e assicurazione della qualità

（1） In caso di garanzia, la nostra azienda si assume la responsabilità di fornire una garanzia limitata per eventuali difetti causati dalla qualità del prodotto in normali condizioni di utilizzo.

（2） Il periodo di garanzia è di 18 mesi dalla data di acquisto.

（3）

Altre cose

I seguenti articoli non rientrano nell'ambito di garanzia:

(1) Smontaggio o modifica non autorizzati.

(2) Malfunzionamento o danni causati da uso improprio o installazione e debug non corretti da parte degli utenti o di terze parti.

(3) Graffi o rotture della scocca dopo aver lasciato la fabbrica.

(4) Graffi o rotture del cablaggio.

(5) Malfunzionamento o danni causati da forza maggiore (incendio, terremoto, ecc.) o calamità naturali (fulmini, ecc.)

(6) Oltre il periodo di garanzia.

Allegato: Tabella di definizione dei codici di errore

Codice errore	definizione
2	La protezione da sovracorrente viene verificata dalla centralina. Verificare che i connettori del cavo di alimentazione trifase e i connettori del segnale Hall non siano collegati correttamente. Se il problema persiste dopo aver ricollegato i connettori, la centralina o il motore potrebbero avere un problema.

3	La centralina non riesce a gestire correttamente il motore: verificare che i connettori del cavo di alimentazione trifase, del segnale Hall e dell'alimentatore siano collegati correttamente. Oppure che la potenza non sia sufficiente per pilotare il sistema in modo 2S, ad esempio in salita o con la ruota bloccata. Se il problema persiste dopo aver ricollegato i connettori, il problema riguarda la difettosità della centralina o del motore.
4	La tensione della batteria è troppo bassa per essere protetta, protezione da sottotensione.
5	Dopo aver acceso il sistema, controllare che il freno funzioni correttamente. Se il segnale del freno è inferiore a 0,75 V per molto tempo, c'è qualcosa che non va nel freno.
6	Controllare se il segnale di commutazione Hall del motore è difettoso o meno. Verificare che il connettore del cavo del segnale Hall del motore sia scollegato o meno. Il segnale Hall del motore potrebbe essere guasto se il problema persiste dopo aver ricollegato i connettori.
7	Dopo l'accensione del sistema, verificare se l'acceleratore è fuori controllo, se il segnale dell'acceleratore è inferiore a 0,75 V o se il cliente ha azionato l'acceleratore prima che il sistema funzioni. L'errore può essere risolto ripristinando l'acceleratore.
8	La centralina è difettosa.
	Il display e la centralina hanno problemi di comunicazione, il cavo giallo

A/10	non è collegato.
D/13	Il programma della centralina è errato o i 5 V sono errati, controllare se il segnale del freno è in cortocircuito con i 5 V.
F/15	Il display e la centralina hanno problemi di comunicazione, il cavo verde non è collegato o il protocollo di comunicazione non corrisponde.

In caso di problemi con i 5 cavi tra il controller e il display:

(1) Se il display non si accende e non viene visualizzato nulla sullo schermo, le cause potrebbero essere: il connettore di alimentazione tra il controller e la batteria non è collegato correttamente oppure c'è un problema con il cavo (il cavo rosso, nero e blu di uno qualsiasi dei 1 cavi) tra il display e il controller.

(2) Se il display è acceso, ma dopo 3 secondi smette di funzionare. Le cause potrebbero essere: il collegamento (il cavo verde e giallo) tra il display e il controller è un circuito aperto.

La spiegazione del codice di errore si basa sul sistema corretto da

Cloud drive intelligent technology Co.,Ltd