

+

Specifiche tecniche del prodotto

Nome del prodotto: Display D19
N. modello: D19 **Numero**
di versione: 08
Data di rilascio: 15 agosto 2023

Redatto da: Sheng Yuwang **Revisione:** Zhen Yuejun

Standardizzazione: _____ **Approvazione:** _____

ANANDA	Specifiche tecniche del prodotto	Numero di pratica	AR-QP09-05
		Numero di serie del record	01040124

Prefazione

Il presente documento specifica le caratteristiche tecniche dei prodotti elencati.

Il presente documento specifica i requisiti di questo display in termini di funzionalità, ambiente di utilizzo, affidabilità, ecc., nonché il livello di conformità a tali requisiti.

I prodotti devono essere conformi alle leggi e ai regolamenti del luogo di vendita e alle restrizioni relative ai diritti di proprietà intellettuale.

Modello del prodotto:

D19

AVVISO SPECIALE:

L'aggiornamento della versione deve essere comunicato tempestivamente al reparto marketing e rilasciato in base alla nuova versione.

Registro delle versioni:

Versione	Numero del documento di modifica/contenuto della modifica	Revisionato da	Data di modifica
01	Modifica di alcuni contenuti errati	Xu Fuxian	13/08/2021
02	Aggiunta la nuova interfaccia di alimentazione SOC	He Tianyun	9 ottobre 2021
03	Aggiunta delle istruzioni per la visualizzazione del nome Bluetooth, correzione dei contenuti errati e adeguare alcuni formati del documento	Ren Songlin	19/01/2022
04	Istruzioni per la regolazione della modalità di visualizzazione dell'interfaccia SOC di alimentazione	Ren Songlin	28/07/2022
05	Istruzioni operative appena aggiunte per la modalità di implementazione	Ren Songlin	5 dicembre 2022
06	Modifica del formato del documento	Xu Fuxian	15/08/2023
07	Modifica del formato del documento	Sheng Yuwang	20231020
08	Modifica di parti del contenuto e dei formati dei documenti	Sheng Yuwang	11/01/2024

ANANDA	Specifiche tecniche del prodotto	Numero di fascicolo	AR-QP09-05
		Numero di registrazione	01040124

INDICE

I. Descrizione del prodotto	1
1. Nome e modello del prodotto	1
2. Caratteristiche del prodotto	1
3. Standard di citazione	1
4. Aspetto e dimensioni	1
II. Istruzioni per l'uso del prodotto	2
1. Parametri tecnici	2
2. Panoramica delle funzioni	2
3. Definizione dei tasti	2
4. Interfaccia di visualizzazione	2
4.1 Interfaccia di base	2
4.2 Interfaccia delle funzioni	3
5. Funzionamento	4
5.1 Modalità sleep/riattivazione	4
5.2 Cambio di marcia del booster	4
5.3 Modalità di assistenza alla guida/Modalità Walk Assist	5
5.4 Interruttore dei fari	5
5.5 Indicatore del livello della batteria	5
5.6 Avviamento della batteria con un solo tasto	6
5.7 Impostazioni delle funzioni	6
6. Informazioni sui guasti	13
Tabella allegata: Tabella di definizione dei codici di errore UART	13
Elenco: Tabella di definizione dei codici di errore CANBUS	14
7. Definizione del cablaggio	14
8. Il display può essere collegato all'app per smartphone	15
III. Precauzioni	16
IV. Specifiche e standard per l'imballaggio dei prodotti alla consegna	17
V. Istruzioni per l'installazione dell'espositore	18
VI. Problemi comuni e soluzioni	18

ANANDA	Specifiche tecniche Specifiche tecniche	Numero di file	AR-QP09-05
		Numero di registrazione	01040124

I. Descrizione del prodotto

1. Nome e modello del prodotto

Display a LED, modello: D19 PC5B/PU5B

P Avvio con un solo tasto

C Comunicazione CANBUS

Comunicazione U

Comunicazione UART

5 Tipo di macchina principale

B Bluetooth

2. Caratteristiche del prodotto

La struttura è semplice e raffinata, e l'aspetto è bello e raffinato Schermo LED ad altissimo contrasto

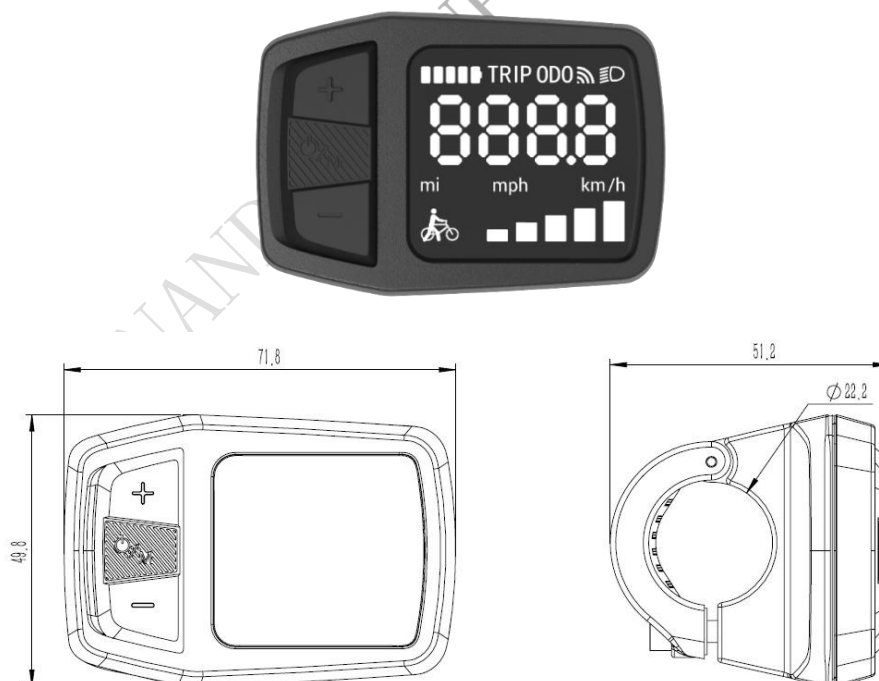
Ottimo design per l'uso all'aperto, grado di impermeabilità IPX6

Comunicazione con auricolare impermeabile, servizio di manutenzione pratico La funzione Bluetooth è opzionale e può essere integrata con l'app per smartphone

3. Norme di riferimento

Applicabile alle e-bike conformi alle norme e agli standard EN15194

4. Aspetto e dimensioni



ANANDA	Specifiche tecniche del prodotto	Numero di pratica	AR-QP09-05
		Numero di serie del record	01040124

II. Istruzioni del prodotto

1. Parametri tecnici

- ① Alimentazione: CC 24 V/36 V/48 V
- ② Corrente nominale di funzionamento: <22 mA a 48 V
- ④ Specifiche dello schermo: schermo a LED
- ⑤ Metodo di comunicazione: UART/CANBUS/BLE
- ⑥ Temperatura di esercizio: da -20 a 55 °C
- ⑦ Temperatura di stoccaggio: da -20 a 60 °C
- ⑧ Grado di impermeabilità: IPX6

2. Panoramica delle funzioni

- ① Tre tasti, comodi e facili da usare: tasto on/off, tasto +, tasto -
- ② Selezione del sistema di misura (metrico/inglese)
- ③ Visualizzazione della velocità: velocità in tempo reale (km/h)
- ④ Regolazione a cinque livelli: 1/2/3/4/5
- ⑤ Indicatore del livello della batteria: indicazione della capacità della batteria e indicazione di tensione insufficiente
- ⑥ Indicatore dei fari: indicazione dello stato dell'interruttore dei fari (supportato dal controller)
- ⑦ Visualizzazione chilometraggio: chilometraggio parziale (TRIP), chilometraggio totale (ODO) e autonomia residua (RANGE); Visualizzazione velocità: TRIPTIME, velocità media (AVG), velocità massima (MAX); Visualizzazione della potenza: consumo di potenza (MP), dati sulla frequenza di passo (RPM)
- ⑧ Interfaccia di comunicazione via cavo, comoda per la manutenzione del sistema e l'impostazione dei parametri
- ⑨ Funzione di assistenza alla marcia/al camminamento con accelerazione da 6 km/h
- ⑩ Indicazione dei codici di errore, ecc.

3. Definizione dei tasti

Tasto di accensione/spegnimento:  ; Tasto di regolazione della marcia: tasto +  o tasto -  ;

4. Interfaccia del display

4.1 Interfaccia di base

Livello di assistenza: 5 livelli, da basso ad alto rispettivamente: 1/2/3/4/5. L'altro livello 0 indica l'assenza di assistenza/modalità booster.

Velocità in tempo reale: visualizza la velocità di marcia attuale e l'unità di misura; Velocità media: visualizza la velocità media e l'unità di misura di un singolo tratto; Velocità massima: visualizza la velocità massima e l'unità di misura di un singolo tratto;

Chilometraggio totale/ODO: visualizza il chilometraggio totale e le unità, con un valore massimo di 99999;

④ Percorso singolo/Trip: visualizza il percorso singolo e l'unità di misura, con un valore massimo di 9999,9;

⑤ Tempo del viaggio: visualizza il tempo di percorrenza di un singolo viaggio;

Consumo energetico del motore: visualizza il consumo energetico e l'unità di misura del motore durante la pedalata;

⑦ Dati sulla frequenza dei passi/Dati sulla frequenza di pedalata: visualizza i dati relativi alla frequenza di pedalata, con unità di misura in RPM;

⑧ Chilometraggio residuo: viene visualizzato il chilometraggio residuo, con un valore massimo di 99999

⑨ Indicatore di carica: visualizza il numero della griglia di capacità della batteria (in presenza di comunicazione con la batteria, visualizza la percentuale di carica), e l'icona lampeggia in caso di tensione insufficiente;

ANANDA	Specifiche tecniche del prodotto	Numero di pratica	AR-QP09-05
		Numero di serie del record	01040124

⑩ Indicatore del faro: si accende quando il faro è acceso.

4.2 Interfaccia delle funzioni

Schermata completa all'accensione:



Dopo che l'immagine completa scompare dopo 1 secondo, il display entra nello stato di funzionamento “ ”, visualizzando il chilometraggio totale percorso/ODO e la velocità in tempo reale:



4.2. 1 Premere brevemente il pulsante di accensione per visualizzare il chilometraggio di una singola corsa/viaggio:



4.2. 2 Premere nuovamente brevemente il pulsante di accensione per visualizzare il chilometraggio totale di una singola corsa/il tempo di percorrenza:



ANANDA	Specifiche tecniche del prodotto	Numero di pratica	AR-QP09-05
		Numero di serie del record	01040124

4.2. 3 Premere brevemente il pulsante di accensione in rapida successione. Se è presente la comunicazione con la batteria, verrà visualizzato il livello di carica della batteria (SOC). Se nel nuovo software non è presente la comunicazione con la batteria, tale interfaccia non sarà disponibile; la figura seguente mostra la comunicazione con la batteria (prototipo)



4.2. 4 Premere brevemente il pulsante ON/OFF per visualizzare la velocità di marcia:



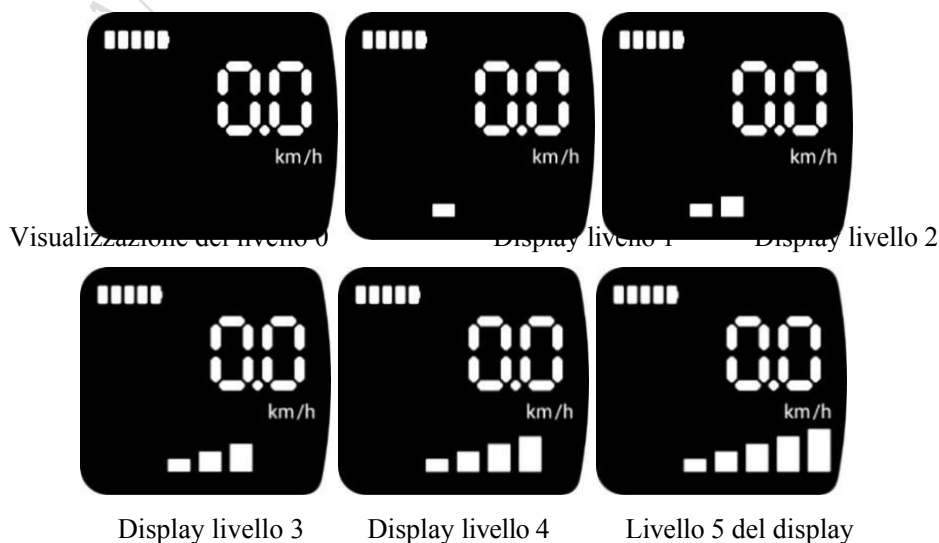
5. Funzionamento

5.1 Modalità sleep/riattivazione

Mantenendo il normale stato di connessione tra il display e il controller, premere a lungo (1,5 secondi) il tasto di sospensione/riattivazione quando il display è in modalità di sospensione: il display si riattiverà, entrerà nell'interfaccia di base e inizierà a funzionare; premere a lungo (2 secondi) il tasto di sospensione/riattivazione quando il display è in modalità di avvio e il display entrerà in modalità di spegnimento.

5.2 Cambio marcia del booster/livello di supporto

Premere il tasto + o il tasto - per cambiare la marcia/il livello del booster e modificare la modalità del booster. Sono disponibili sei modalità: livello 0/livello 1/livello 2/livello 3/livello 4/livello 5. All'accensione del display, la marcia/il livello predefinito è 1/0/5, dove 0/0 indica l'assenza di livello di potenziamento. (L'interfaccia di selezione del livello di potenziamento è la seguente)



ANANDA	Specifiche tecniche del prodotto	Numero di pratica	AR-QP09-05
		Numero di serie del record	01040124

5.3 Modalità di assistenza all'implementazione / Modalità Walk Assist

D19 master: premere il tasto “-” per circa 2 secondi, quindi entrare nella modalità di assistenza alla

deambulazione, visualizzata nell’angolo in basso a sinistra dello schermo . Rilasciare il tasto “-”, ovvero uscire dalla modalità di assistenza alla deambulazione;

D19 slave: innanzitutto, impostare la marcia su -1. A questo punto, l’angolo in basso a sinistra dello schermo



indica che la modalità di implementazione è pronta. Quindi premere il tasto di riduzione per circa 2 secondi per entrare nella modalità di assistenza all’implementazione. Rilasciare il tasto di riduzione per uscire dalla modalità di assistenza all’implementazione; se il tasto di riduzione viene rilasciato, lo stato di prontezza della modalità di spinta verrà automaticamente disattivato dopo 5 secondi di inattività dei tasti.

L'interfaccia di commutazione della modalità di assistenza alla camminata è la seguente:



5.4 Interruttore dei fari

Dopo aver premuto il tasto di aumento per 2 secondi, i fari si accendono (è necessario il supporto del controller), viene visualizzata l’interfaccia sul display e l’icona di indicazione dei fari si illumina. Premendo nuovamente il tasto "Add" per 2 secondi, i fari si spengono e l’icona di indicazione dei fari si spegne. Quando i fari sono accesi, la luminosità dello schermo si abbassa complessivamente. Quando i fari sono spenti, la luminosità dello schermo torna alla normalità complessivamente.



5.5 Visualizzazione del livello della batteria

La visualizzazione della carica della batteria consiste nel rilevare le informazioni sulla carica dalla batteria o dal controller e visualizzarle; l’indicatore di carica è suddiviso in 1-5 segmenti.

L'indicatore utilizza preferibilmente il valore SOC inviato dalla batteria. In assenza di comunicazione con la batteria o in caso di interruzione della connessione, la prima tacca dell'indicatore di carica della batteria lampeggia per 3 secondi dopo l'accensione, dopodiché viene visualizzato normalmente il valore SOC analogico.

Icona delle informazioni sulla carica della batteria, visualizzata come segue:



ANANDA	Specifiche tecniche del prodotto	Numero di pratica	AR-QP09-05
		Numero di serie del record	01040124

5.6 Avvio della batteria con un solo tasto

Quando l'utente accende la batteria, il misuratore si avvia automaticamente. Questa funzione non fa parte della configurazione standard.

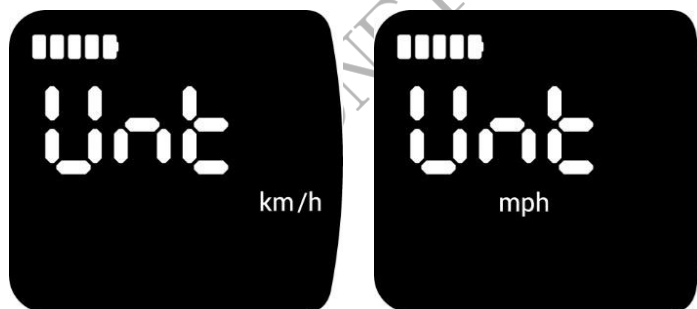
5.7 Impostazioni delle funzioni

Premere contemporaneamente i tasti "+" e "-" per circa 3 secondi; il display entrerà in modalità di impostazione.

5.7.1 Premere una volta il tasto di avvio e il display entrerà nella modalità di impostazione delle unità di misura del sistema metrico/inglese:



5.7.2 Passare dal sistema metrico a quello imperiale e viceversa premendo il tasto "Aggiungi" o "Riduci":



Selezionare le unità del sistema metrico

Selezionare le unità del sistema inglese

Dopo aver selezionato e impostato l'unità, premere il tasto di avvio per circa 1,5 secondi per salvare l'impostazione, dopodiché il display tornerà automaticamente al menu precedente.

5.7.3 Premere il tasto per regolare il display in modo che visualizzi "PASS":



ANANDA	Specifiche tecniche del prodotto	Numero di pratica	AR-QP09-05
		Numero di serie del record	01040124

5.7. 3.1 Premere brevemente il tasto di avvio e il display mostrerà lo stato "inserisci password". Se l'utente desidera impostare lo stato del Bluetooth (lo stato predefinito del Bluetooth del prodotto è attivo) o ripristinare le impostazioni di fabbrica, deve inserire la password "6262":



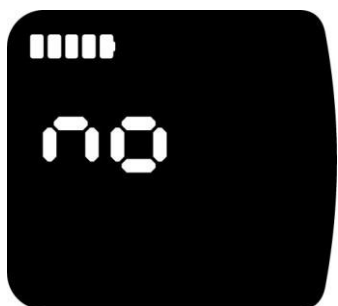
5.7. 3.2 Premere brevemente il tasto di aumento o di diminuzione per aumentare o diminuire il numero; premere brevemente il tasto di avvio per passare all'impostazione del numero successivo, e così via:



Dopo aver inserito la password "6262", premere una volta il tasto di accensione e il display passerà al menu di livello successivo. Il display visualizzerà "Frt" per ripristinare le impostazioni di fabbrica:



5.7. 3.2. 1 Premere brevemente una volta il tasto di avvio: il display entra nella modalità di selezione del ripristino delle impostazioni di fabbrica e visualizza "NO". Se non si desidera ripristinare le impostazioni di fabbrica, tenere premuto a lungo il tasto di avvio oppure premere contemporaneamente i tasti "+" o "-" per circa 1,5 secondi per tornare al menu superiore, ovvero all'interfaccia "Frt".



ANANDA	Specifiche tecniche del prodotto	Numero di pratica	AR-QP09-05
		Numero di serie del record	01040124

5.7. 3.2. 2 Se si desidera ripristinare le impostazioni di fabbrica, nell'interfaccia "Frt" premere una volta brevemente il tasto di accensione. Quando il misuratore visualizza "NO", premere una volta brevemente il tasto di aumento o di diminuzione; il misuratore visualizzerà "YES". Premere il tasto di avvio per circa 1,5 secondi per confermare e tornare automaticamente al menu precedente, ovvero all'interfaccia "Frt", a indicare che le impostazioni di fabbrica sono state ripristinate con successo.



5.7. 3.2. 3 Premere brevemente il tasto di riduzione per impostare il display del misuratore su "bLE" e configurare lo stato del Bluetooth (se il Bluetooth non è presente, non è disponibile l'interfaccia per questa opzione):



5.7. 3.2. 3.1 Se si rimane nella pagina "bLE" per 4 secondi senza effettuare alcuna operazione, verrà visualizzato automaticamente il nome univoco Bluetooth del contatore:



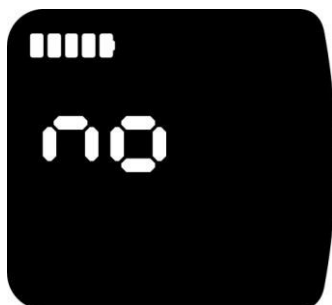
Bluetooth (nome) numero del prototipo

5.7. 3.2. 3.2 Premere una volta il pulsante di avvio e il display passerà all'interfaccia delle opzioni di attivazione o disattivazione del Bluetooth. Il display è impostato di fabbrica con il Bluetooth attivo. Se è necessario confermare che la funzione Bluetooth sia attiva, quando l'interfaccia mostra "YES", tenere premuto a lungo il pulsante di avvio oppure premere contemporaneamente i tasti di aumento o diminuzione per circa 1,5 secondi fino a tornare al menu precedente, ovvero l'interfaccia "bLE":



ANANDA	Specifiche tecniche del prodotto	Numero di pratica	AR-QP09-05
		Numero di serie del record	01040124

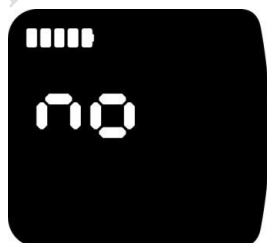
5.7. 3.2. 3.3 Se è necessario disattivare la funzione Bluetooth, premere una volta il tasto di avvio, premere una volta il tasto di aumento o di diminuzione nell'interfaccia "bLE" per far visualizzare "NO" sul display, premere il tasto di avvio per circa 1,5 secondi per confermare e quindi tornare automaticamente al menu superiore, ovvero all'interfaccia "bLE", a indicare che la funzione Bluetooth è stata disattivata con successo.



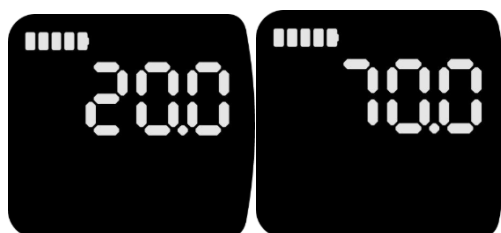
5.7. 3.3 Premere brevemente il tasto di riduzione e regolare fino a quando il display visualizza "LSd" per impostare la funzione di limite di velocità.



5.7. 3.3. 1 Se non è necessario impostare il limite di velocità, premere una volta il tasto di avvio nell'interfaccia "LSd". Quando il contatore visualizza "NO", premere il tasto di avvio per circa 1,5 secondi per confermare e tornare automaticamente al menu precedente.



5.7. 3.3. 2 Se è necessario impostare il limite di velocità, nell'interfaccia "LSd", premere una volta brevemente il tasto di avvio. Quando il display visualizza "NO", premere brevemente il tasto di aumento per visualizzare "20,0" (premere brevemente il tasto di diminuzione per visualizzare "70,0"), regolare il limite di velocità (intervallo 20,0-70,0, con decremento di 0,1 alla volta) e premere il tasto di avvio per circa 1,5 secondi per confermare e tornare automaticamente al menu di livello superiore.



ANANDA	Specifiche tecniche del prodotto	Numero di pratica	AR-QP09-05
		Numero di serie del record	01040124

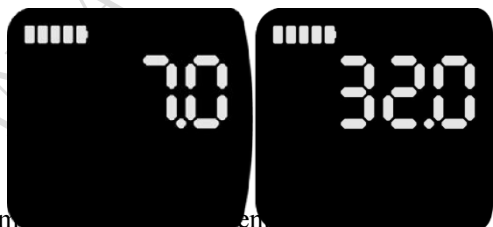
5.7. 3.4 Premere brevemente il tasto di riduzione e regolare fino a quando il display visualizza "dIA", indicando l'impostazione della funzione del diametro della ruota:



5.7. 3.4. 1 Se non è necessario impostare il diametro della ruota, premere una volta il tasto di avvio nell'interfaccia "dIA". Quando il misuratore visualizza "NO", premere il tasto di avvio per circa 1,5 secondi per confermare e tornare automaticamente al menu superiore.



5.7. 3.4. 2 Se è necessario impostare il diametro della ruota, nell'interfaccia "dIA" premere una volta brevemente il tasto di avvio. Quando il display visualizza "NO", premere brevemente il tasto di aumento per visualizzare "7,0" (premere brevemente il tasto di sottrazione per visualizzare "32,0"), premere brevemente il tasto di aumento o di diminuzione per regolare il diametro della ruota desiderato (intervallo 7,0-32,0, aumento/diminuzione di 0,1 alla volta), quindi premere il tasto di avvio per circa 1,5 secondi per confermare e tornare automaticamente al menu di livello superiore.



5.7. 3.4. 3 Premere contemporaneamente i tasti di aumento e diminuzione per circa 3 secondi per uscire dal menu di secondo livello e tornare al menu di primo livello.

5.7. 4 Continuare a premere brevemente il tasto "Aggiungi" nell'interfaccia del menu di primo livello e il display passerà all'opzione di impostazione della cancellazione dei dati. Premere brevemente una volta il tasto "Avvio" e il display entrerà nello stato di impostazione della cancellazione dei dati:



ANANDA	Specifiche tecniche del prodotto	Numero di pratica	AR-QP09-05
		Numero di serie del record	01040124

5.7. 4.1 Premere il tasto “+” o “-” per scegliere se azzerare i dati:



5.7. 4.2 Se non si desidera cancellare i dati, quando il misuratore visualizza "NO", premere il tasto di avvio oppure tenere premuti i tasti di aumento o diminuzione per circa 1,5 secondi per uscire e tornare al menu superiore, indicando che i dati non sono stati cancellati.

5.7. 4.3 Se si desidera cancellare i dati, premere brevemente il tasto "+" o "-" per far visualizzare sul display "YES", quindi premere il tasto "Start" per circa 1,5 secondi; il misuratore cancellerà i dati e tornerà automaticamente all'interfaccia delle funzioni principali:

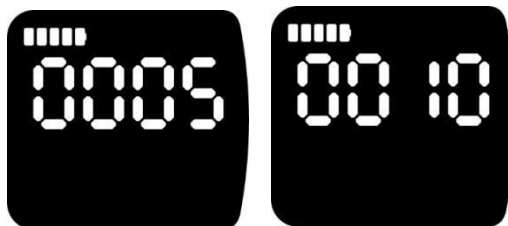


5.7. 5 Quando il display indica “CLr”, premere una volta brevemente il tasto “+” e il display entrerà nell’opzione di impostazione del tempo di sospensione automatica. Il display visualizzerà “SLP”. Attendere circa 4 secondi nello stato SLP e il display visualizzerà automaticamente il tempo di sospensione attualmente impostato:



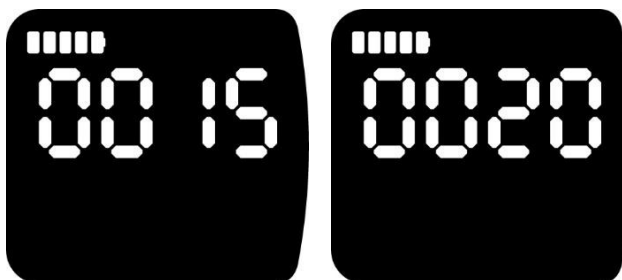
5.7. 5.1 Premere una volta brevemente il tasto di avvio e il display entrerà nella modalità di impostazione del tempo di sospensione:

Premere il tasto "+" o "-" per aumentare/ridurre il tempo di sospensione automatica di 5 minuti alla volta; la pagina apparirà come segue:

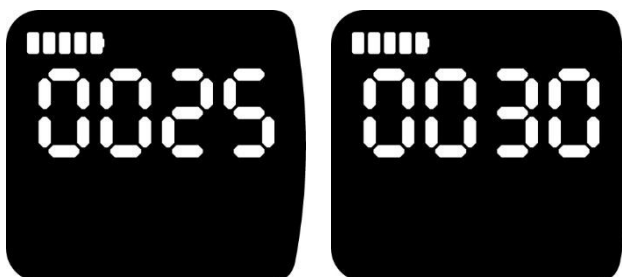


ANANDA	Specifiche tecniche del prodotto	Numero di pratica	AR-QP09-05
		Numero di serie del record	01040124

Scegli 5 minuti di ibernazione Scegli 10 minuti di ibernazione



Seleziona 15 minuti di ibernazione Seleziona 20 minuti di ibernazione



Seleziona 25 minuti di ibernazione Seleziona 30 minuti di ibernazione

Dopo aver impostato il tempo di ibernazione, premere il pulsante di avvio per circa 1,5 secondi per

salvare e

tornare automaticamente al menu precedente.

5.7. 6 Quando il display si trova nell'opzione di impostazione SLP, premere una volta il tasto "Aggiungi" e il display passerà alla visualizzazione delle sp della ruota, visualizzando "dIA":



5.7. 6.1 Premere una volta il tasto di avvio oppure attendere circa 4 secondi nell'interfaccia "dIA"; il misuratore visualizzerà le specifiche e le dimensioni del diametro delle ruote compatibili con il sistema:



L'immagine mostra le dimensioni dell'auto prototipo

ANANDA	Specifiche tecniche del prodotto Specifiche tecniche	Numero di riferimento	AR-QP09-05
		Numero di registrazione	01040124

5.7. 7 Da qualsiasi livello del menu, premere contemporaneamente i tasti "+" e "-" per 3 secondi per tornare al livello precedente del menu o all'interfaccia principale.

5.7. 8 Da qualsiasi livello del menu, premere il pulsante di avvio per circa 5 secondi e la modalità di impostazione tornerà all'interfaccia principale (funzionamento con una sola mano).

6. Informazioni sui guasti

Il display può segnalare e avvisare di un guasto generale del veicolo e visualizzare il codice di errore sull'interfaccia del display quando viene rilevato un guasto. Di seguito è riportato un esempio:



Tabella allegata: Tabella di definizione dei codici di errore UART

21	Corrente anomala sulla linea bus
22	Funzionamento anomalo della manopola di rotazione
23	Frenata anomala
24	Segnale Hall anomalo del motore
25	Corrente di fase anomala
26	Guasto per mancanza di tensione
28	Guasto secondo la norma europea
30	errore di comunicazione del display
31	Guasto dell'interruttore di alimentazione
32	Errore durante l'esecuzione
33	Guasto del microprocessore, guasto del dato di tensione
Se il cavo a 5 conduttori che collega il display al controller presenta un guasto: Il display non si accende e lo schermo LCD non visualizza nulla. Possibili cause: il cavo di alimentazione principale non è collegato correttamente/il controller è fuori fase. Il display si accende, ma smette di funzionare dopo 3 secondi. Possibili cause: una qualsiasi delle linee di segnale verdi e gialle che collegano il display al controller è interrotta.	

ANANDA	Specifiche tecniche del prodotto Specifiche tecniche	Numero di riferimento	AR-QP09-05
		Numero di registrazione	01040124

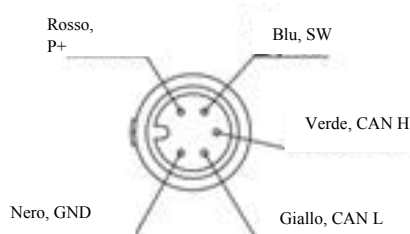
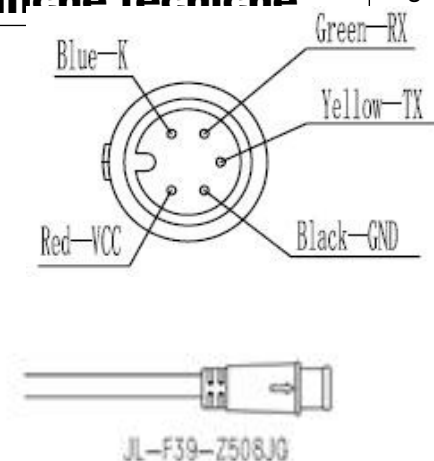
Tabella allegata: Tabella di definizione dei codici di errore CANBUS

Codice di errore	Descrizione del guasto	Risoluzione dei problemi
01	Errore di sovracorrente sulla linea di fase del controller	Riavviare il sistema. Se l'errore persiste, rivolgersi a un rivenditore autorizzato per richiedere l'intervento in garanzia.
02	Errore di sovracorrente sul bus del controller	Riavviare il sistema o sostituire il controller. Se il guasto persiste, richiedere l'intervento in garanzia presso un rivenditore autorizzato.
03	Errore HALL del controller	Verificare che il cavo sia collegato correttamente e, se l'errore persiste dopo averlo ricollegato, rivolgersi a un rivenditore autorizzato.
05	Errore di temperatura del controller	Se l'errore persiste, rivolgersi a un rivenditore autorizzato per richiedere l'intervento in garanzia.
30	Errore di comunicazione del display	Verificare che il display sia collegato correttamente. Se l'errore persiste dopo averlo ricollegato, sostituire il display, il controller o la prolunga.
31~50	Anomalia del controller: nuovo standard europeo standard europeo	Ricollegare il controller, aggiornare il software o sostituire il controller.
60	Visualizza errore MCU, errore di riferimento di tensione	Sostituire il display
06	Temperatura del motore errore	Verificare se il motore è sovraccarico interrompendo il riavvio per vedere se il codice di errore scompare; se il guasto persiste, rivolgersi a un rivenditore autorizzato.
20	Implementazione, guasto dell'interruttore di alimentazione	Verificare se la chiave è bloccata. Se è bloccata, sostituire il contatore.
04	Guasto al freno, guasto alla manopola	Controllare il cavo del freno o verificare che il freno sia rilasciato prima dell'avvio del sistema.
08	Guasto nella comunicazione del controller	Verificare che il controller sia collegato correttamente. Se il guasto persiste dopo averlo ricollegato, sostituire il display, il controller o il cavo di prolunga.
09	Errore di sovratensione e sottotensione del controller	Controllare la tensione della batteria

7. Definizione dei colori dei cavi



ANANDA	Specifiche tecniche del prodotto Specifiche tecniche	Numero di riferimento	AR-QP09-05
		Numero di registrazione	01040124



8. Il display può essere collegato all'app del cellulare

L'icona Bluetooth visualizzata durante la connessione Bluetooth tra il display D19 e l'  e del cellulare è mostrata nella figura seguente:



Mantenere una distanza di 10-15 m tra lo smartphone e il display D19, avviare il motore dell'intero veicolo; l'interfaccia visualizzerà le informazioni corrispondenti, quali il livello di carica della batteria, la velocità media, ecc., a indicare che la comunicazione Bluetooth tra il display D19 e lo smartphone è regolare e che la funzione opera correttamente. Spegnere l'intero sistema del veicolo, uscire dall'app dello smartphone e il test è completato.

ANANDA	Specifiche tecniche del prodotto Specifiche tecniche	Numero di riferimento	AR-QP09-05
		Numero di registrazione	01040124

III. Precauzioni

1. Durante l'utilizzo, prestare attenzione alla sicurezza e non collegare o scollegare il display mentre è acceso e in funzione;
2. Cercare di evitare l'uso in condizioni ambientali avverse, in caso di pioggia battente, neve abbondante o esposizione diretta alle intemperie;
3. Se il display non funziona correttamente, farlo riparare il prima possibile;
4. Ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche.

ANANDA
CONFIDENTIAL

ANANDA	Specifiche tecniche del prodotto Specifiche tecniche	Numero di riferimento	AR-QP09-05
		Numero di registrazione	01040124

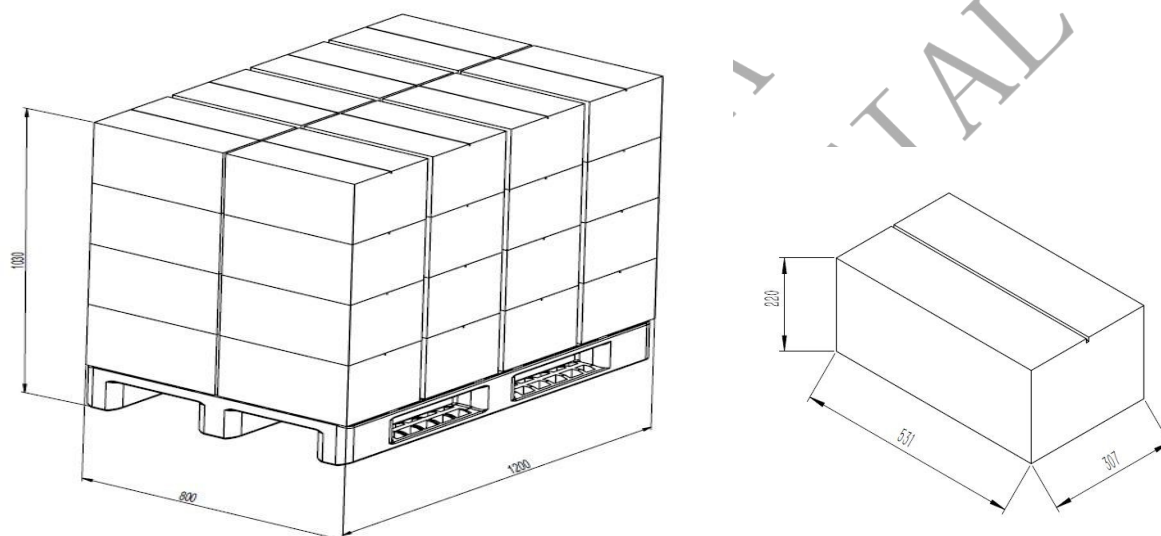
IV. Specifiche e standard relativi all'imballaggio dei prodotti al momento dell'uscita dalla fabbrica

Requisiti di imballaggio della singola scatola da esposizione:

1. L'intero cartone deve essere riempito con espositori. Se non è possibile riempire il cartone con gli espositori, è necessario aggiungere materiale di riempimento, ovvero polistirolo espanso;
2. Ogni strato deve essere separato da cartoncino, secondo quanto indicato nei disegni, nella distinta base (BOM) e nelle procedure operative standard (SOP);
3. Tutti i bordi e le giunture centrali del cartone devono essere sigillati e incollati in modo ordinato e uniforme con nastro adesivo;
4. Incollare etichette e contrassegni all'esterno della scatola di imballaggio come richiesto;
5. Il peso totale di ogni scatola deve essere inferiore a

20 kg. Requisiti generali di supporto:

1. Dimensioni della scatola di imballaggio

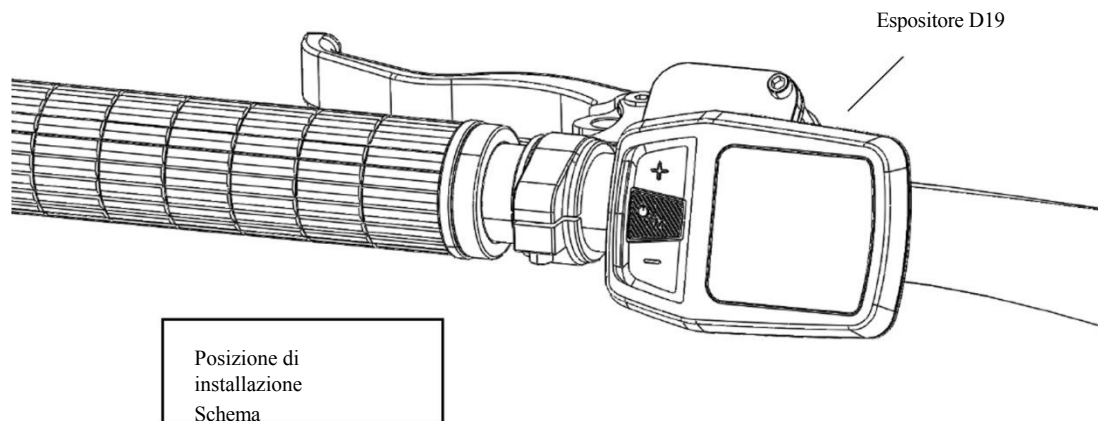


2. Quantità per imballaggio: 75 pezzi per scatola (espositore D19);
3. gli espositori vengono imballati e spediti su pallet. L'altezza di impilamento e la quantità di ciascun pallet sono limitate a 1200 mm x 800 mm x 1100 mm in base all'ordine. L'altezza di 1100 mm include l'altezza del pallet. I componenti sono imballati separatamente e non possono essere mescolati. Oltre alle scatole degli espositori, sul pallet sono presenti ulteriori scatole con imballaggi separati dei componenti;
4. Ogni scatola esterna deve riportare le seguenti informazioni: dati logistici, contenuto del prodotto, quantità e modello; applicare l'etichetta esistente per il controllo dei materiali, le informazioni devono essere riportate secondo l'etichetta esistente e stampare il LOGO dell'azienda ANANDA;
5. I materiali di imballaggio sono ecologici e riciclabili, e il design dell'imballaggio sfrutta al massimo lo spazio disponibile sul pallet;
6. L'intero carico deve essere completamente avvolto con una pellicola avvolgente, che garantisce protezione dalla pioggia;
7. È necessario aggiungere 50 x 50 x 5 mm all'intero carico, quindi utilizzare la fascia da imballaggio per fissare il cartone con una lunghezza di 150 mm;
8. L'altezza totale dell'intero carico (pallet compreso) è compresa tra 900 e 1100 mm;;
9. Ogni riga e colonna del cartone deve essere fissata con nastro da imballaggio;
10. La cinghia da imballaggio non deve deformare né rompere il cartone.

ANANDA	Specifiche tecniche del prodotto Specifiche tecniche	Numero di riferimento	AR-QP09-05
		Numero di registrazione	01040124

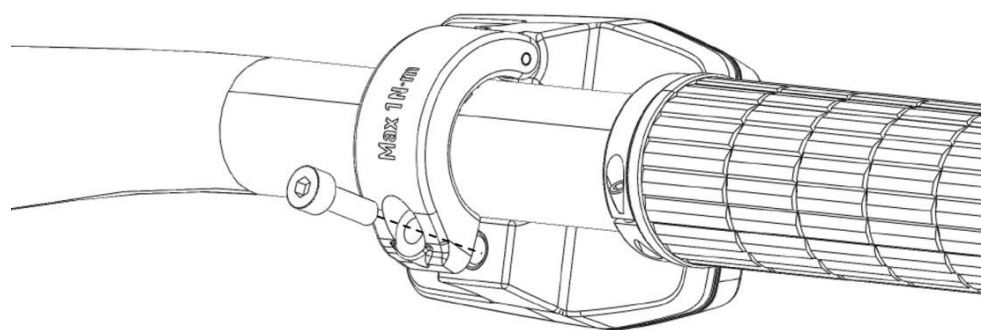
V. Istruzioni di installazione del display

Esempio di installazione:



Display D19:

- 1) Allentare la vite esagonale, aprire la chiusura a chiave, montarlo sul manubrio sinistro (specifiche standard del manubrio: $\varnothing$ 22,2), regolarlo in una posizione che ne faciliti l'utilizzo, fissarlo e serrarlo con la vite esagonale M4 (coppia di serraggio massima: 1 N·m);
* i danni al display causati da una coppia eccessiva non sono coperti dalla garanzia.



- 2) Collegare il connettore a 5/6 pin del display al connettore di estremità del controller.

VI. Problemi comuni e risposte

D: Perché non si accende?

Risposta: verificare che il contatto tra il cablaggio del display e il connettore del controller sia affidabile.

D: Come gestire il codice di errore visualizzato sul display?

Risposta: innanzitutto, individuare il problema corrispondente in base al codice di errore visualizzato. Se non si riesce a risolvere il problema autonomamente, recarsi tempestivamente presso un centro di assistenza specializzato nella riparazione di veicoli elettrici.