



KEY-DISP

User Manual

KD1386

Contenuto

MODELLO DEL PRODOTTO	1
SPECIFICHE	1
ASPETTO E DIMENSIONI (MM)	1
RIEPILOGO E DISTRIBUZIONE DELLE FUNZIONI	1
OPERAZIONI GENERALI	2
• DEFINIZIONE DEI PULSANTI DEL DISPLAY.....	2
• ACCENSIONE/ SPEGNIMENTO DEL SISTEMA E-BIKE	2
• INTERFACCIA DI VISUALIZZAZIONE	2
•ASSISTENZA ALLA SPINTA 6KM/H	3
•ACCENSIONE /SPEGNIMENTO FARI	3 •
LIVELLO PAS.....	3
• SOC BATTERIA.....	4
• INDICAZIONE DEL CODICE DI ERRORE	4
IMPOSTAZIONI GENERALI	4
SET DISPLAY	5
• DISTANZA DI AUTOSOCCORSO	5
•IMPOSTAZIONE UNITÀ (IMPERIALE E METRICA)	5 • LUMINOSITÀ
RETROILLUMINAZIONE.....	6
• IMPOSTAZIONE VISUALIZZAZIONE SOC	6
•TEMPO DI SPEGNIMENTO AUTOMATICO	7
•IMPOSTA LA TENSIONE	7
• INFORMAZIONI SULLA BATTERIA.....	7
• IMPOSTAZIONI DI USCITA	8
SET AVANZATO	8
• INTERVALLO DI LIVELLO PAS	8
• IMPOSTAZIONE DEL DIAMETRO DELLA RUOTA.....	8
•IMPOSTAZIONE LIMITAZIONE VELOCITÀ	9
INFORMAZIONI	9
RIPRISTINO IMPOSTAZIONI DI FABBRICA	9
LAYOUT DI CONNESSIONE	10
ELENCO ALLEGATO 1: DEFINIZIONE DEL CODICE DI ERRORE	10
AMBITO DI GARANZIA E GARANZIA DI QUALITÀ	11
ÿ GARANZIA	11
ÿ ALTRI	11
PRECAUZIONI PER IL FUNZIONAMENTO	11

Modello del prodotto

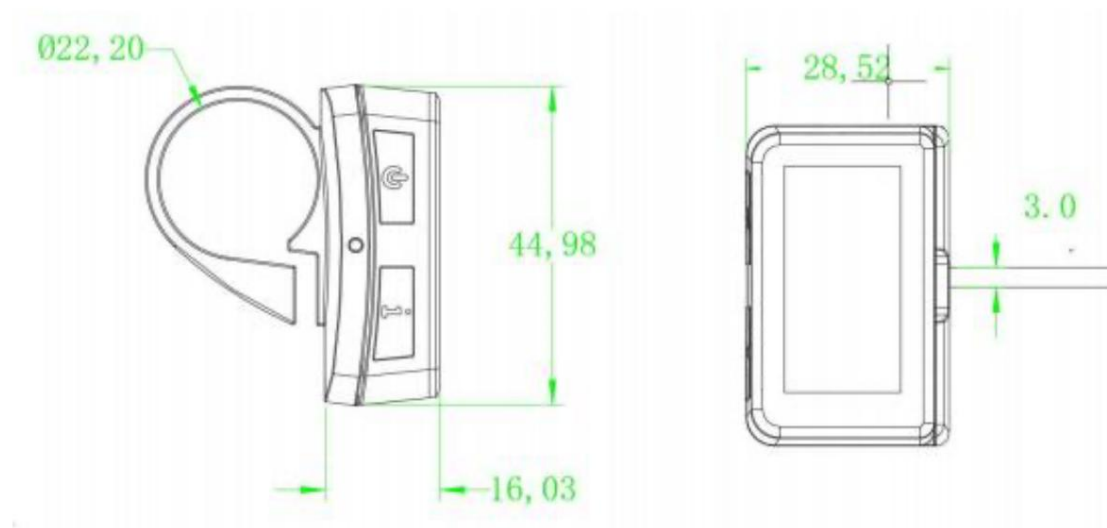
Display TFT intelligente a colori per E-bike

Modello: KD1386

Specifiche

- Schermo TFT da 1,45"
- Comunicazione CAN
- Alimentazione 36 V/48 V
- Corrente di lavoro nominale: 20 mA
- Corrente di dispersione in stato off: <1
- Temperatura di funzionamento: -10 °C ~ 40 °C
- Temperatura di stoccaggio: -20 °C ~ 70 °C

Aspetto e dimensioni (mm)



Riepilogo e distribuzione delle funzioni

KD1386 può fornire numerose funzioni per soddisfare le vostre esigenze. I contenuti indicati sono i seguenti: •SOC batteria intelligente

- Indicazione della potenza del motore
- Indicazione e selezione del livello di assistenza
- Indicazione della velocità (inclusa velocità in tempo reale, velocità massima e velocità media)
- Distanza (viaggio e ODO)
- Controllo e indicazione dell'assistenza alla spinta
- Tempo di percorrenza
- Indicazione di accensione/spegnimento della retroilluminazione
- Indicazione del codice di errore
- Varie impostazioni dei parametri (ad esempio, *distanza di sicurezza*, *interruttore dell'unità*, *impostazioni della luminosità della retroilluminazione*, *tempo di spegnimento automatico*)
impostazione, ecc.)
- Aggiornamento OTA

Operazioni generali

•Definizione del pulsante di visualizzazione

Il display KD1386 ha quattro pulsanti: accensione/spegnimento, pulsante "I", pulsante su/fari e modalità giù/camminata
pulsante. Nella seguente descrizione, il pulsante di accensione/spegnimento sarà sostituito con "ON/OFF", il pulsante "I" con "I", il pulsante su/fari con "UP" e il pulsante giù/modalità
camminata con "DOWN".

•Accensione/spegnimento del sistema E-bike

Dopo aver tenuto premuto il pulsante "ON/OFF" per 2 secondi, il display inizia a funzionare e fornisce la potenza di lavoro del
controller. Nello stato di accensione, tenere premuto il pulsante "ON/OFF" per 2 secondi per spegnere l'e-bike.

Se la bici elettrica rimane parcheggiata per circa 5 minuti, il sistema della bici elettrica si spegne automaticamente.

•Interfaccia di visualizzazione

Dopo aver acceso il sistema E-bike, il display mostra la velocità in tempo reale (km/h), il livello PAS e lo stato di carica della batteria
per impostazione predefinita.

Premere il pulsante "I" del telecomando per passare tra le funzioni di indicazione seguenti:

ODO (Km) y Viaggio (Km) y Tempo di viaggio (Min), quindi premere
il pulsante SU/GIÙ per passare tra i seguenti: Velocità media (km/h) y Velocità massima (km/
h) y Potenza (Watt).



Interfaccia del ciclo di indicazione del display

•Assistenza alla spinta a 6 km/h

Per passare alla modalità camminata, premere brevemente il pulsante "DOWN", quindi tenere premuto il pulsante "DOWN" per più di 2 secondi: la bici elettrica entrerà in modalità camminata. La bici elettrica viaggia a una velocità costante di 6 km/h. Allo stesso tempo

tempo, lo schermo visualizza "



". Rilasciare il pulsante " GIÙ " e la bici elettrica interromperà immediatamente l'erogazione di potenza

e tornare allo stato precedente all'aumento di potenza.

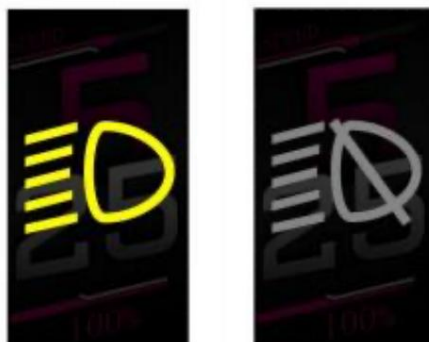


Interfaccia di assistenza alla spinta

•Accensione/spengimento fari

Premere e tenere premuto il pulsante "UP" per 2 secondi per accendere i fari, l'intera interfaccia utente si attenuerà e il simbolo del faro diventerà giallo per 1,5 secondi prima di scomparire, tornando all'interfaccia utente principale, mentre la luminosità della retroilluminazione del display diminuirà. Premere nuovamente il pulsante "UP" per 2 secondi per spegnere i fari, l'intera interfaccia utente si attenuerà e il simbolo del faro diventerà grigio per 1,5 secondi prima di scomparire, tornando all'interfaccia utente principale.

La luminosità della retroilluminazione tornerà normale.



Interfaccia di accensione/spengimento dei fari

•Livello PAS

Premere il pulsante **SU/GIÙ** per cambiare il livello di assistenza della e-bike e modificare la potenza in uscita del motore. L'intervallo di potenza in uscita predefinito sul display è compreso tra 0 e 5. Il livello "0" indica l'assenza di potenza. Il livello "1" indica la potenza minima. Il livello "5" indica la potenza massima. Si prega di controllare la foto seguente per vedere come cambiano i livelli.



•SOC della batteria

Viene visualizzata la percentuale della batteria. Quando il livello della batteria è $\leq 20\%$, viene visualizzata una spia rossa.

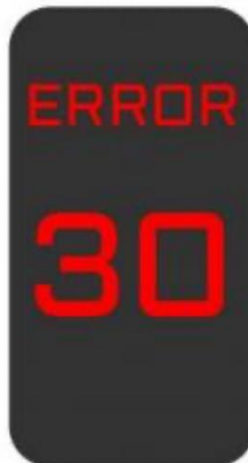


Indicatore SOC della batteria

•Indicazione del codice di errore

I componenti del sistema E-bike sono monitorati continuamente e automaticamente. Quando si verifica un errore rilevato, il rispettivo codice di errore viene indicato nell'area di indicazione del testo.

Ecco il messaggio dettagliato del codice di errore nell'elenco **allegato 1**.



Interfaccia di indicazione del codice di errore

•Quando viene visualizzato un codice di errore, rimuoverlo in tempo, poiché la bici elettrica non sarà in grado di funzionare normalmente dopo la visualizzazione del codice di errore.

Impostazioni generali

Quando il display è acceso e il veicolo è fermo, premere e tenere premuto il pulsante "i" per più di 2 secondi. secondi per entrare nella modalità di impostazione.



Interfaccia di impostazione

Set di visualizzazione

Premere brevemente il tasto "i" per accedere al menu delle impostazioni "Display Set".

•Limitazioni della distanza percorsa

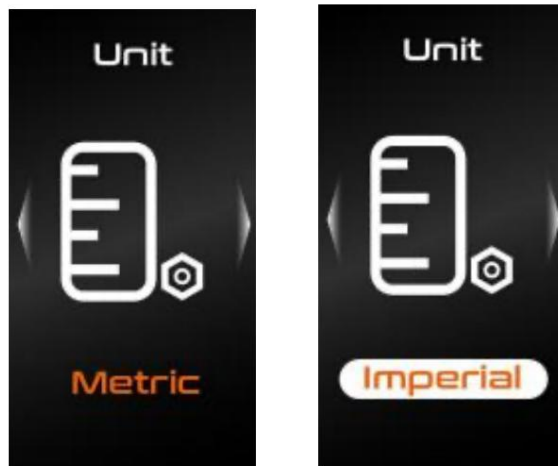
"Trip reset" indica l'impostazione della distanza percorsa. Premere il pulsante "i" per accedere all'impostazione, quindi premere il pulsante "SU" o "GIÙ" per selezionare NO/SÌ. Premere brevemente il pulsante "i" per salvare e tornare a "Trip reset". Il display è impostato su NO per impostazione predefinita (la distanza percorsa non verrà azzerata).



Interfaccia di autorizzazione al viaggio

•Impostazione unità (imperiale e metrica)

"Unità" indica le impostazioni di commutazione tra unità imperiali e metriche. Selezionare "Unità" premendo brevemente il pulsante "GIÙ", quindi premere il pulsante "i" per accedere alle impostazioni. Selezionare "Metrico (km)" / "Imperiale (miglia)" premendo il pulsante "SU" o "GIÙ", quindi premere il pulsante "i" per salvare e tornare a "Unità". Il display visualizza le unità metriche predefinite (km).



Interfaccia di impostazione dell'unità

•Luminosità della retroilluminazione

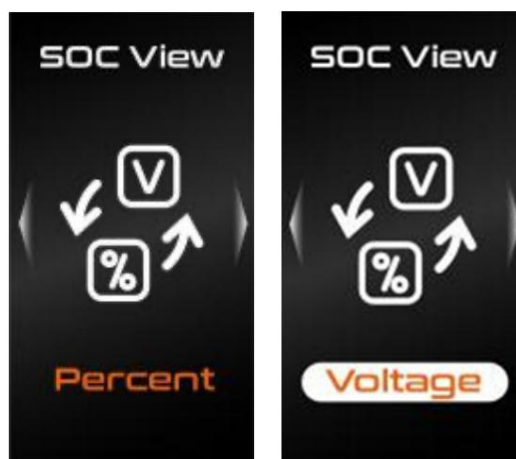
"Luminosità" indica l'impostazione della luminosità della retroilluminazione. Selezionare "Luminosità" premendo il pulsante "GIÙ", quindi premere il pulsante "i" per accedere alle impostazioni. Utilizzare i pulsanti "SU" o "GIÙ" per selezionare la luminosità della retroilluminazione, che varia dal 100% al 75%, dal 50% al 30% e al 10%, su 5 livelli, dove il 100% è il livello più alto e il 10% il più basso. Premere il pulsante "i" per salvare e tornare alla modalità "Luminosità". La luminosità predefinita del display è 100.



Interfaccia di impostazione della luminosità della retroilluminazione

•Impostazione della vista SOC

"SOC View" offre due metodi di visualizzazione della capacità della batteria: percentuale e tensione. Selezionare "SOC View" premendo brevemente il pulsante "GIÙ". Premere "SU" o "GIÙ" per selezionare tra le modalità "Percentuale" e "Tensione". Premere "i" per salvare e uscire da "SOC View". La visualizzazione predefinita è la percentuale.



•Tempo di spegnimento automatico

"Auto Off" indica l'impostazione del tempo di spegnimento automatico. Selezionare "Auto Off" premendo il pulsante "GIÙ", quindi premere il pulsante "i" per accedere alle impostazioni. Selezionare il tempo di spegnimento automatico utilizzando i pulsanti "SU" o "GIÙ"; l'intervallo di tempo di spegnimento automatico è "1-9 minuti, OFF". Premere il pulsante "i" per salvare e tornare a "Auto Off". Il tempo di spegnimento automatico predefinito del display è di 5 minuti.



Interfaccia di impostazione del tempo di spegnimento automatico

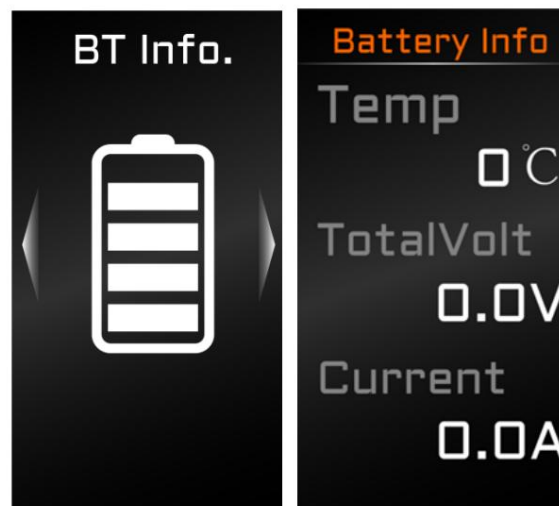
•Imposta tensione

"Set Voltage" rappresenta il livello della batteria.



Imposta l'interfaccia di tensione.

•Informazioni sulla batteria



Interfaccia informazioni batteria.

•**Esci dalle**

impostazioni Premere brevemente "SU" o "GIÙ" per selezionare "Esci", oppure premere "i" per uscire dall'interfaccia delle impostazioni principali.



Impostazioni di uscita

Set avanzato

Nel menu delle impostazioni Display Set, selezionare INDIETRO, premere il pulsante "i" per tornare alle impostazioni principali, premere "SU" oppure "GIÙ" per selezionare "Impostazione avanzata" e premere il pulsante "i" per accedere al menu delle impostazioni Impostazione avanzata;

•**Intervallo di livello PAS**



Intervallo di livello PAS

•**Impostazione del diametro della**

ruota Il diametro della ruota viene caricato dal controller e non può essere modificato dal display.



Impostazione della dimensione della ruota

•**Impostazione della velocità limitata**

Il limite di velocità viene caricato dal controllore e non può essere modificato dal display.



Interfaccia di impostazione della velocità limitata

Informazioni

Inf rappresenta le informazioni del software di visualizzazione.



Interfaccia di controllo delle informazioni

Ripristinare le impostazioni di fabbrica

Premere e tenere premuti contemporaneamente i pulsanti "SU" e "I" per più di 2 secondi per accedere all'interfaccia "Ripristina impostazioni". Premere "SU" o "GIÙ" per passare da "NO" a "SÌ". Selezionare "SÌ" e tenere premuto il pulsante "ON/OFF" per più di 2 secondi; il display ripristinerà le impostazioni predefinite di fabbrica. Al termine, tornerà all'interfaccia principale. Impostazioni predefinite del display: Ripristina impostazioni: NO.

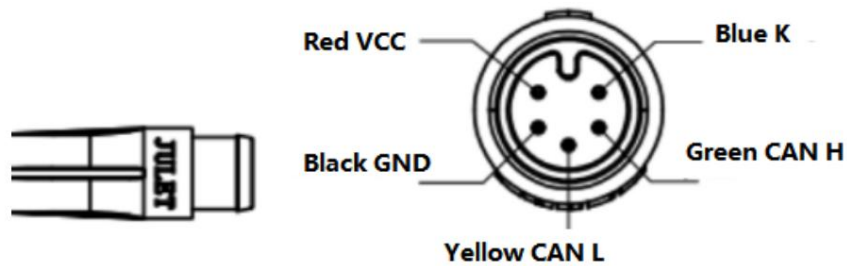


•**Nota:** se non viene eseguita alcuna operazione entro un minuto, il display uscirà automaticamente dallo stato di impostazione.

Layout di connessione

Sequenza delle linee di collegamento

Natale, 5 pin, maschio, modello: JL-F-Z5075AG



JL-F-Z5075AG

Tabella sequenza linee

Linea	Colore	Funzione
1	Rosso (VCC)	VCC
2	Nero (GND)	Terra
3	CAN_L(Giallo)	Visualizza la linea di trasmissione dati
4	CAN_H(Verde)	Visualizza la linea di ricezione dei dati
5	Blu (KP)	Linea di controllo della potenza del controller

Elenco allegato 1: Definizione del codice di errore

Errore	Definizione
10	Protezione da sovratensione
11	Protezione da sottotensione
12	Protezione da stallo
13	Protezione da sovratemperatura del controller/motore
14	Guasto della tensione del controller
15	Uscita di assistenza anomala
16	Errore di autotest MCU
17	Protezione del volante
18	Guasto del sensore del pedale
19	Guasto del sensore di velocità

25	Anomalia dei freni
30	Anomalia della comunicazione

Ambito di garanzia e garanzia della qualità

• Garanzia

(1) La garanzia sarà valida solo per i prodotti utilizzati in normali condizioni d'uso.

• La garanzia è valida per 24 mesi dalla spedizione o consegna al cliente.

• Altri

I seguenti articoli non rientrano nel nostro ambito di garanzia.

• Il display è stato demolito.

(2) Il danno al display è causato da un'installazione o un funzionamento errati.

(3) La scocca del display è rotta quando il display esce dalla fabbrica.

(4) Il filo del display è rotto.

(5) Oltre il periodo di garanzia.

(6) Il guasto o il danneggiamento del display è causato da forza maggiore (ad esempio, incendio, terremoto, ecc.).

Precauzioni operative

Prestare attenzione all'uso sicuro. Non tentare di rilasciare il connettore quando la batteria è accesa.

- Evitare di urtare. •

Non modificare i parametri di sistema per evitare disordini. • Far riparare il display quando appare un codice di errore.