



**MANUALE DI ISTRUZIONI  
DEL CONTROLLER**

# Contenuto:

Nome del modello	2
Specifiche	2
Aspetto e dimensioni	2
Funzioni e tasti	2
Funzioni	2
Tasti	3
Assemblaggio	3
Layout del display	3
Funzionamento generale	3
Layout del display	3
Accendere e spegnere la e-bike	3
Interfaccia display	4
Modalità assistenza PUSH	4
Accendere e spegnere le luci	4
Livello di pedalata assistita	4
Indicatore di potenza	5
Codici di errore	5
Impostazioni generali	5
Reset del contachilometri TRIP	5
Impostazione unità di misura	5
Impostazioni diametro della ruota	6
Impostazione limite di velocità	6
Impostazioni batteria	6
Impostazioni avanzate	6
Impostazioni di potenza	7
Impostazioni di corrente	7
Assistenza di numero	7
Sensore di pedalata	7
Partenza lenta	7
Luminosità	8
Password all'accensione	8
Altre impostazioni avanzate	8
Impostazioni di reset di fabbrica	8
Appendice	9
Livello di assistenza alla pedalata di default	9
Codici di errore	9
Impostazioni barra della batteria di default	9
Tabella della potenza consigliata per livello di pedalata	10
Schema delle connessioni	10
Tabella delle sequenze	10

# DME KD58C Display per bicicletta elettrica

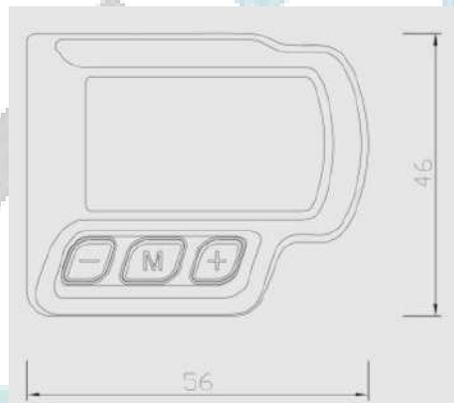
## Specifiche

- 24V/36V /48V
- Corrente: 10mA
- Corrente massima: 30mA
- Dispersione di corrente: <1uA
- Temperatura massima in utilizzo: -20 ~ 60 °C
- Temperatura massima a bici spenta: -30 ~ 70 °C

## Aspetto e dimensioni



Dimensioni: 56x46mm:



## Funzioni e tasti

### Funzioni:

Il controller LCD comprende le funzioni di:

- Indicatore intelligente di batteria
- Indicatore dei livelli di assistenza
- Indicatore di velocità (incl. contakm, velocità massima e velocità media)
- Indicatore della potenza del motore
- Indicatore TRIP
- Distanza TRIP e distanza totale
- Funzione assistenza PUSH (7km/h)
- Accensioni luci
- Codici di errore

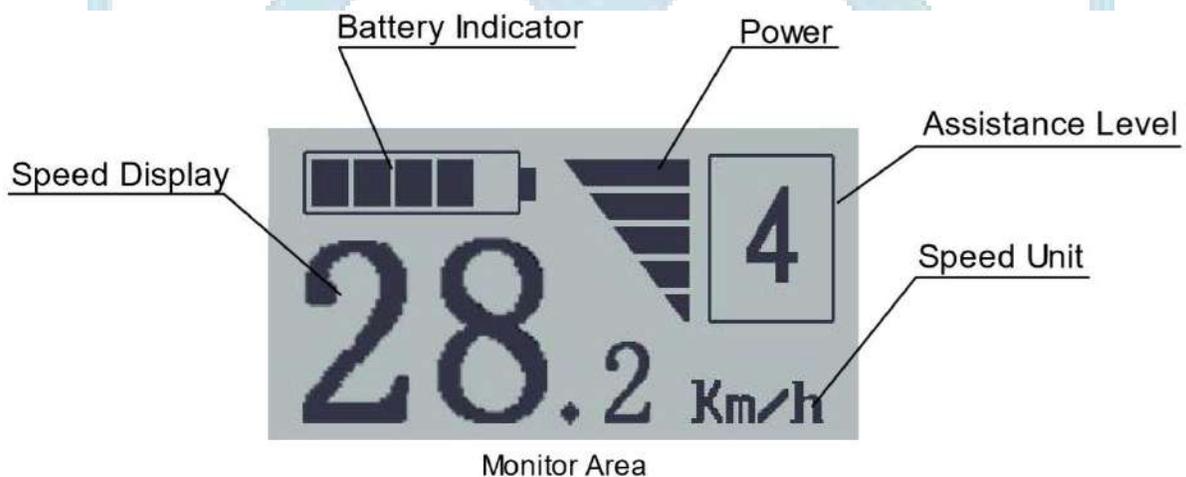
Tasti:

Sono tre i tasti nel LCD **M** **+**, **-** KD58C che rappresentano le seguenti funzioni: **MODE**, **SU** e **GIU**.

## Assemblaggio

Tutte le e-bike DME hanno il display già montato. In caso di sostituzione del display, spegnere la batteria o rimuovere il controller dalla bici.

## Layout del display



## Funzionamento generale

Accendere e spegnere la e-bike:

- Per accendere la bici, premere il tasto **MODE** button for 2 secondi. Fare lo stesso per spegnere la bici.
- A bici spenta, la dispersion di corrente è inferior a: 1 uA
- In caso di inutilizzo per più di 10 minuti, la bici si spegnerà automaticamente.

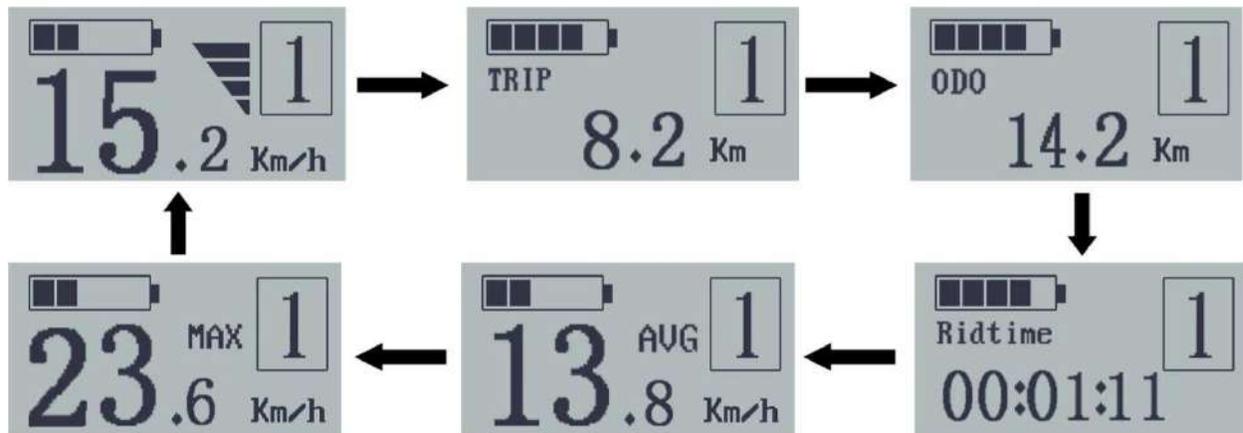
Interfaccia display:

Dopo aver acceso la bici, il display mostrerà il contakm. Premere MODE per accedere, in ordine, alle seguenti funzioni:

- Velocità (tachimetro: **mi/h**)
- Distanza TRIP (**mi**)

- Tempo TRIP (hours)
- Velocità media (mi/h)
- Velocità massima (mi/h)

Ogni interfaccia sarà mostrata per due secondi prima di ritornare automaticamente al tachimetro.



Modalità assistenza PUSH:

Per utilizzare l'assistenza PUSH, tener premuto il tasto **GIU** per 2 secondi. La bici si muoverà alla velocità costante di circa 7km/h. L'assistenza PUSH si spegnerà rilasciando il tasto **GIU**

- **.La funzione d'assistenza PUSH dovrebbe essere utilizzata solo quando si spinge la bici.**

Accendere e spegnere le luci:

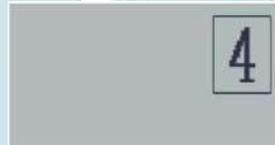
Per accendere o spegnere le luci, tener premuto il tasto **SU** per 2 secondi.

Livello di pedalata assistita:

Il livello di pedalata indica la potenza in uscita del motore. Il valore di default è 1.

Di default, I livelli vanno da 0 (nessuna potenza, bici normale) a 5 (potenza massima).

Es. Livello 4 della pedalata assistita



B I K E

Indicatore di potenza:

La potenza in uscita del motore viene visualizzata come dall'immagine sottostante:



Codici di errore:

In caso di errori di elettronica, un codice verrà visualizzato sul display. La lista degli errori è consultabile alla fine del manual (**tabella 2**)

## Impostazioni generali

Per entrare nelle impostazioni generali, accendere la bici e tener premuti i tasti **SU** e **GIU** per due secondi. Premere i tasti **SU** o **GIU** per selezionare le impostazioni desiderate. Premere il tasto **MODE** per confermare. Una password verrà richiesta all'accesso delle impostazioni. **LA PASSWORD DI DEFAULT E' 1 2 3 4**. Selezionare i numeri con i tasti **SU** e **GIU** e confermare con **MODE**.

Impostazione 1: Reset del contachilometri TRIP

Confermare "Clear Trip" per resettare la distanza TRIP. Premere i tasti **SU** o **GIU** per selezionare YES oppure NO. Confermare con il tasto **MODE**.



Impostazione 2: Unità di misura

L'unità di misura di default per le e-bike DME è "KM". Per cambiare in "Mile", premere **SU** o **GIU** fino ad evidenziare l'impostazione desiderata. Premere il tasto **MODE** per confermare e tornare indietro.



### Impostazione 3: Diametro della ruota

L'impostazione "Set WD" viene già impostato sul diametro corretto della ruota. La modifica del valore comporterà un malfunzionamento della bici.

### Impostazione 4: Limite di velocità

Seleziona "Set LS" per cambiare il limite di velocità. Quando la bici supererà il limite, il motore si spegnerà automaticamente. E' possibile modificare il limite da 12km/h (7.5mph) a 40km/h (25mph). Il valore di default è 25km/h (18mph).

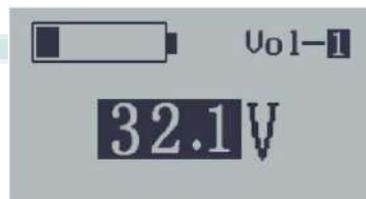
Per modificare l'impostazione, premere i tasti **SU** o **GIU** fino al limite desiderato. Premere il tasto **MODE** per 2 secondi per confermare e tornare indietro.



### Impostazione 5: Batteria

Seleziona "Set Voltage" per cambiare il valore della barra della batteria. Per esempio. VOL 1 è il valore del voltaggio con la quale la barra scenderà da due tacchette ad una.

Per cambiare il valore del voltaggio, premere i tasti **SU** o **GIU** per la prima tacchetta, confermare con **MODE** e proseguire fino a completare tutte le 5 tacchette.



### Impostazioni avanzate

**Le impostazioni avanzate sono già programmate correttamente dalla fabbrica. Non modificare senza consultare l'assistenza tecnica.**

Per accedere alle impostazioni avanzate, tener premuto i tasti **SU** e **GIU** per 2 secondi, in modo da entrare nelle impostazioni generali. Premere nuovamente i tasti **SU** e **GIU** per 2 secondi ed infine **MODE** per accedere alle impostazioni desiderate.

B I K E

### Impostazione avanzata 1: Potenza

L'impostazione "Power Set" modifica il numero dei livelli di pedalata assistita. I livelli consigliati sulle e-bike DME sono da 0 a 5.

Per cambiare il numero dei livelli di assistenza, premere il tasto **SU** o **GIU** e confermare con il tasto **MODE**. Il numero di livelli consentiti è 8. To change the number of assistance levels, select

\*\*\* Power Set \*\*\*

0-5

\*\*\* Power Set \*\*\*

5-1-50%

### Impostazione avanzata 2: Corrente

Il valore associate alla corrente è già programmata dalla fabbrica. Non modificare.

### Impostazione avanzata 3: Numero

Il valore associate alla corrente è già programmata dalla fabbrica. Non modificare.

### Impostazione avanzata 4: Sensore di velocità

Il valore associate alla corrente è già programmata dalla fabbrica. Non modificare.

### Impostazione avanzata 5: Partenza lenta

L'impostazione "Slow Start" serve a creare un ritardo con la potenza della pedalata assistita. Per esempio, impostando il ritardo a 3 secondi, il motore partirà dopo 3 secondi di pedalata. Il valore di default è 0.

Per modificare le impostazioni, premere il tasto **SU** o **GIU** per selezionare il valore desiderato. Premere il tasto **MODE** per confermare e tornare indietro.

\*\*Slow Start\*\*

1 Sec.

B I K E

### Impostazione avanzata 6: Luminosità

Seleziona “Backlight Set” per impostare la luminosità del display. I livelli di luminosità partono da 1 fino a 3. Il valore 3 è il più luminoso. Il valore di default è 2.

Per modificare le impostazioni, premere il tasto **SU** o **GIU** per selezionare il valore desiderato. Premere il tasto **MODE** per confermare e tornare indietro.

### Impostazione avanzata 7: Password all'accensione

La password d'accensione è diversa dalla password per accedere alle impostazioni generali. Quando la password d'accensione viene abilitata, bisognerà inserirla ogni volta che si accende la bici. **La password di default è 1 2 1 2.**

Per cambiare la password, seleziona “enable” e conferma con il tasto **MODE**. Inserisci una password utilizzando i tasti **SU** e **GIU**. Conferma premendo il tasto **MODE**.



\*Password Set\*

P3: 1234

### Altre impostazioni avanzate

- Per uscire dalle impostazioni, premere il tasto **GIU** per due secondi.
- Se non vengono effettuate altre operazioni entro un minuto, il display uscirà dalle impostazioni automaticamente.

### Impostazioni di reset di fabbrica

Per effettuare il reset di fabbrica, premere insieme i tasti **SU** e **MODE** per 2 secondi. Selezionare YES o NO premendo i tasti **SU** o **GIU**. Confermare premendo il tasto **MODE**.

**Nota: questa operazione resetterà anche la password d'accensione (1 2 1 2).**



\*Factory Reset\*

YES/NO

## Appendice

### Livello di assistenza alla pedalata di default

<b>Livello di pedalata assistita</b>	<b>Potenza pedalata assistita</b>
0	0%
1	40%
2	52%
3	64%
4	75%
5	96%

### Codici di errore

<b>Codice di errore</b>	<b>Definizione</b>
21	Anomalia corrente
22	Anomalia acceleratore
23	Anomalia motore
24	Anomalia sensore motore
25	Anomalia freni
30	Anomalia centralina

### Impostazioni barra della batteria di default

<b>Livello barra della batteria</b>	<b>Voltaggio</b>
1	40.0V
2	44.5V
3	46.5V
4	47.5V
5 (Piena)	49V

Tabella 1 - Tabella della potenza consigliata per livello di pedalata

Level Item	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0-3/1-3	50%	74%	92%	—	—	—	—	—	—
0-5/ 1-5	50%	61%	73%	85%	96%	—	—	—	—
0-7/ 1-7	40%	50%	60%	70%	80%	90%	96%	—	—
0-9/ 1-9	25%	34%	43%	52%	61%	70%	79%	88%	96%

Schema delle connessioni

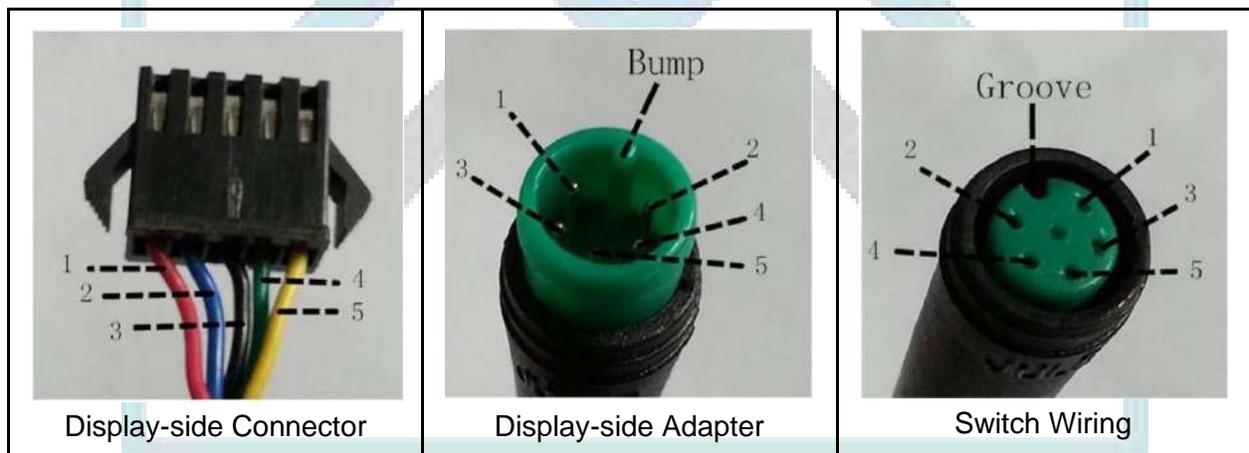


Tabella 2 - Sequenza cavi

Numero in sequenza	Colore	Funzione
1	Rosso (VCC)	+
2	Blu (K)	Lock
3	Nero (GND)	-
4	Verde (RX)	RX
5	Giallo (TX)	TX

BIKE

Distribuito da:

A large, empty rectangular box with a thick black border, intended for providing distribution information.