

# **MICROBIKE**

***Microbike biciclette elettriche***

MANUALE DISPLAY

KIT ACTIVE TORQUE



# INDICE

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Descrizione .....           | 3 |
| Installazione.....          | 3 |
| Descrizione funzioni .....  | 4 |
| Definizione Pulsanti.....   | 5 |
| Operazione e settaggi ..... | 6 |
| Funzionamento .....         | 6 |
| Impostazioni avanzate ..... | 8 |

## DESCRIZIONE

Il display è uno strumento di visualizzazione dati interattivo studiato appositamente per l'utilizzo su bici a pedalata assistita. E' principalmente utilizzato per controllare l'aiuto della potenza del motore, misurare la capacità disponibile della batteria, la velocità della bici, tempo su percorso e velocità media, distanza, ecc....

|                        |   |
|------------------------|---|
| Modello                | Active Torque   |
| Tensione operative     | Dc 11-60  |
| Corrente assorbita     | 70mA (11V) – 32mA (50V)   |
| Tipologia di led       | 21x4 segmenti LCD   |
| Numero di sensori      | 1-12 impulsi per rotazione ruota<br>(numero di sensori ruota variabili) |
| Temperatura di impiego | -20°C - + 50°C  |
| Luce posteriore        | Led bianchi - luminosità 200cd/m2                                       |
| Dimensioni esterne     | 102.5 mm x 74,5 mm x 28mm<br>esclusa staffa supporto                    |

## INSTALLAZIONE

Installare il Display VLCD sul manubrio,collegare il connettore rapido al connettore femmina del controller posizionato sul motore.



## DESCRIZIONE FUNZIONI

### 1、 Indicatore velocità

Mostra la velocità istantanea, unità di misura disponibili in km/h o in miglia/h.

### 2、 Capacità di carica della batteria

Sei blocchi orizzontali mostrano l'energia della batteria. (ogni singolo blocco rappresenta il 17% di capacità residua) arrivati all'ultimo blocco si raccomanda di ricaricare la batteria.

### 3、 Distanza parziale(Resettabile manualmente o in automatico ogni volta anche si spegne il display)

Mostra la distanza parziale

### 4、 Distanza totale (ODOGRAPH)

Mostra la distanza totale percorsa

### 5、 Registrazione di ore di funzionamento totali (Resettabile manualmente)

Registra le ore di funzionamento del motore

### . 6、 Assistenza di potenza

Mostra la percentuale di assistenza del motore (Mostra fino a 4 livelli di potenza di scelta).

### 7、 Retroilluminazione

Selezionare l'interruttore on/off della retroilluminazione, di default la luce è spenta.

### 8、 Selezione diametro ruota

Selezionare il diametro ruota compreso tra 8 e 28 pollici. Di default è 26 pollici.

#### 9、 Selezione del numero di sensori di velocità

Selezionare il numero di sensori di magneti, (display No 1) sulla ruota (display No 1~12). Il numero di magneti corrisponde ad un fattore di moltiplicazione per il numero di giri. 1 sensore sulla ruota corrisponde ad un giro della ruota.

#### 10、 Diagnostica errori

Dialogando con la centralina del motore, il display LCD mostra un codice di errore per ogni problema.

Il sistema rivela in automatico gli errori.


#### 11、 Ricarica cellulari tramite presa USB

Quando il sistema è acceso, il display può caricare la batteria di uno smartphone tramite la porta USB. I valori di funzionamento sono 5V/700mA.

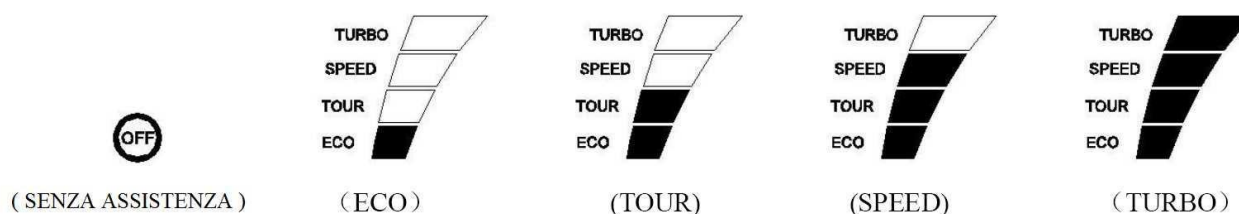
## DEFINIZIONE PULSANTI



## OPERAZIONI E SETTAGGI


1) Premere il pulsante  sul display LCD VLCD. Ripremendolo nuovamente per 2 secondi il display si spegne. Se inutilizzato per 5 minuti, il display si spegne automaticamente.

2) Le modalità di funzionamento del display sono: "OFF", "ECO", "TOUR", "SPEED", "TURBO"). Premendo il pulsante + / - si può modificare il livello di assistenza del motore. Per le impostazioni di fabbrica all'avvio il motore parte in modalità ECO.



## FUNZIONAMENTO

### RETROILLUMINAZIONE DISPLAY

Quando il sistema è acceso, premere il pulsante di accensione  per accendere la luce del display; premendolo di nuovo la luce si spegne nuovamente.

Accendendo le luci si apre un contatto a 6 V per la connessione delle luci sulla bici.

## TRIP

---

TRIP

888.8 km

Visualizza la distanza parziale, il dato massimo è 999 km.

Premere il pulsante i per due secondi per resettare il valore.

## ODOMETRO

---

ODO

8888 km

Visualizza la distanza totale percorsa, il dato massimo è 9999 km.

Premere i pulsante i e + per due secondi per resettare il valore.

## TEMPO DI VIAGGIO

---

TIME

888.8 h

Visualizza il tempo di viaggio.

Premere il pulsante i per due secondi per resettare il valore.


## VELOCITA' MEDIA

AVG

000.0 km/h

Visualizza la velocità media, il valore può essere da 1 km/h a 99 km/h

## IMPOSTAZIONI AVANZATE

Quando si è sulla funzione ODO premendo insieme i pulsanti i e  si possono sbloccare le impostazioni avanzate.



si

## DIAMETRO RUOTE

d1

0026

Premere il pulsante i fino a selezione diametro ruote, usando i pulsanti + e – si possono selezionare ruote da 8" fino a 28".



Il valore di fabbrica è 26”.

#### SENSORE DI VELOCITA'



Premere il pulsante i fino a selezione sensore di velocità, usando i pulsanti + e – potremo selezionare quanti magneti sono montati sulla ruota, il valore sarà da 1 a 12.

Il valore di fabbrica è 1.

#### UNITA' DI MISURA



Premere il pulsante i fino a selezione unità di misura, usando i pulsanti + e – potremo selezionare Km/h o mil/h.

Il valore di fabbrica è Km/h

## FUNZIONE 6 KM/H

. Premere il pulsante i fino a selezione funzione 6 km/h, usando i pulsanti + e – potremo attivarla o disattivarla.

Di fabbrica questa funzione è disattivata

## LIMITE VELOCITA' 25 KM/H

. Premere il pulsante i fino a selezione limite 25 km/h, usando i pulsanti + e – potremo attivare o disattivare il limite.

Di fabbrica questa funzione è attivata