

Changzhou Gaide Intelligent Technology Co.,Ltd



Manual

GD01 Ebike Intelligent Display

Address: NO.202 Tanggoutou Road , Yaoguan Town, Jingkai District, Changzhou city, Jingsu Province

Website: www.czgaide.com

1. Materiali e Dimensioni

1) Materiali: Corpo, copertura e pulsanti: ABS Finestra del display

LCD: PMMA

2) Dimensioni esterne e di montaggio (mm)



3) Installazione

Installare il display al centro del manubrio, quindi regolarlo all'angolo desiderato; installare i pulsanti sul lato sinistro del manubrio.

Spegnere il dispositivo, quindi collegarlo al controller.

Accendere il dispositivo.



2. Panoramica GD01

Protocollo UART

- Dotato di pulsanti indipendenti

Velocità

- Visualizzazione della velocità in tempo reale

km/h / miglia

- Commutabile secondo abitudine

Livello batteria

- Indicazione in tempo reale

Controllo luce anteriore

- Tenere premuto il tasto "+" per 3 secondi per accensione/spegnimento

Luminosità retroilluminazione

- Regolazione su 3 livelli

Livello di assistenza

- Da P a 7, modificabile con i pulsanti

Distanza

- ODO / Trip / Durata guida

Codici errore

- Vedi tabella 1 in appendice

Modalità 6 km/h

- Appare sullo schermo in questa modalità

**Impostazioni parametri**

- Impostazioni come dimensione ruota, limite di velocità, ecc.

3. Presentazione Schermo

- **Livello batteria:** 5 livelli, intervallo di tensione personalizzabile
- **Velocità:** media / massima / in tempo reale
- **Unità:** km/h o MPH
- **Modalità 6km/h:** indicata sullo schermo
- **Assistenza:** da P a 7
- **Icona luce:** indica se faro e retroilluminazione sono accesi
- **Distanza:** Trip / ODO
- **Errore:** "ERR" e codice in caso di errore

4. Definizione Pulsanti

Il GD01 usa pulsanti indipendenti, in totale **tre**:

- “+” (SU)
- “M” (Accensione)
- “-” (GIÙ)

5. Istruzioni d’Uso

1) Accensione / Spegnimento

- A dispositivo spento, tenere premuto “M” per 3 secondi: il display si accende e il controller si avvia.
- A dispositivo acceso, tenere premuto “M” per 3 secondi: il display si spegne e il controller si disattiva.
- Se non si effettuano operazioni per 10 minuti, il display si spegne automaticamente.

2) Visualizzazione velocità

- Tenere premuti “+” e “M” per cambiare tipo di velocità visualizzata.

3) ODO / Trip / Tempo guida / Codice errore

- Premere brevemente “M” per ruotare tra:
ODO → Trip → TM (tempo guida) → ERR (errore)

4) Livello assistenza

- Premere brevemente “+” o “-” per cambiare livello (default: livello 1)

5) Controllo luce anteriore

- Tenere premuto “+” per 3 secondi per accendere/spegnere la luce

6) Modalità 6 km/h

- A bici ferma, tenere premuto “-”: il display mostra la modalità 6 km/h (velocità 4.5~7.5 km/h)
- Premere di nuovo “-” per uscire.
- È possibile personalizzare l’attivazione con pressione lunga o breve.

6. Impostazioni Parametri

Tenere premuti “+” e “-” con display acceso per accedere.

Nessuna azione per 10 s = uscita automatica.

Con “+” o “-” si modifica il valore, con “M” si conferma e si passa al parametro successivo.

Parametro	Funzione	Note
P01	Luminosità retroilluminazione	1~3 (default: 2)
P02	km/h o MPH	Commutazione
P03	Tensione di lavoro	24V, 36V, 48V (default: 48V)
P04	Spegnimento automatico	0~60 min (0 = mai) – default: 10 min
P05	Numero livelli assistenza	Mostra 7 livelli
P06	Dimensione ruota	16", 20", 22", 24", 26", 700C, 28"
P07	Numero magneti sensore velocità	1~15
P08	Limite velocità	10~40 km/h
P09	Cruise control	0 = disattivo, 1 = attivo
P10	—	Riservato (non valido)
P11	Sensibilità assistenza	1~12
P12	Potenza di avvio assistenza	0~3
P13	Tipo disco magnetico	5 → 6 → 8 → 10 → 12
P14	Limite corrente controller	1 ~ 31,5A
P15	—	Riservato (non valido)
P16	Azzeramento ODO	Tenere premuto “+” 5 sec
P17	Direzione segnale booster	0 = booster, 1 = segnale negativo
P18	Cambio marcia assistito	0 = no, 1 = sì
P19	Acceleratore per funzione 6KM	0 = normale, 1 = 6km con acceleratore

7. Specifiche Tecniche

- Alimentazione: 24V, 36V, 48V
- Corrente nominale: 10mA
- Corrente massima: 30mA
- Corrente residua a dispositivo spento: <1μA
- Corrente verso controller: 50mA
- Temperatura d'esercizio: -15°C ~ 65°C
- Temperatura di stoccaggio: -20°C ~ 80°C

8. Codici di Errore

Quando si verifica un errore, il GD01 notificherà agli utenti mediante codici diversi; si prega di fare riferimento alla tabella 1 per i relativi codici

Codice	Significato
0	Normale
6	Batteria scarica
30	Errore comunicazione
21	Errore sensore corrente
22	Guasto acceleratore
23	Guasto fase motore
24	Guasto HALL motore
25	Anomalia freno

9. Avvertenze

- Lasciare almeno 3 secondi tra accensione e spegnimento;
evitare pressioni ripetute del tasto “M”.
- Con temperature inferiori a -10°C, il display può risultare più scuro: tornerà normale al rialzo della temperatura.

10. Domande Frequenti (FAQ)

Q1: Perché non riesco a spegnere il display?

A: Verifica il collegamento tra display e controller.

Q2: Cosa fare in caso di codice errore?

A: Rivolgersi a un centro assistenza.

11. Garanzia

Garanzia di **1 anno** per difetti di fabbrica, esclusi i danni al telaio.

12. Versione Manuale

Questo è un manuale **generico** per il modello GD01.

Può essere **personalizzato** per ogni cliente. Verificare tutti i dettagli prima dell'acquisto.

