

KT-INS01 E-Bike-Display – Bedienungsanleitung V1.0

Oct 13, 2026 · @Gallon Zhang

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde, bitte lesen Sie diese Anleitung, bevor Sie das Display KT-INS01 verwenden. Sie erklärt, wie Sie das Display richtig bedienen, um die Funktionen Ihres E-Bikes zu steuern und den Fahrzeugstatus abzulesen.

1. Funktionen und Anzeige

Das Display ist als integrierte Einheit aus Anzeige und Bedienteil aufgebaut.

Nr.	Symbol / Anzeige	Bedeutung
1	▲	Taste AUF
2		Taste SW (Ein/Aus, Modus)
3	▼	Taste AB
4	DST	Tageskilometer (Fahrtstrecke)
4	ODO	Gesamtkilometer
5	Fahrradsymbol (ein Motor)	Hinterradantrieb
5	Fahrradsymbol (zwei Motoren)	Allradantrieb (Dual-Antrieb)
6	AVS	Durchschnittsgeschwindigkeit
6	MXS	Höchstgeschwindigkeit
7	VOL	Akkuspannung
8	Balkenanzeige	Akkuladestand
9	Scheinwerfersymbol	Scheinwerfer
10	Bremssymbol	Bremsanzeige
11	Assist	Anzeige Tretunterstützung
11	Throttle	Anzeige Gasgriff
12	KM/H	Fahrgeschwindigkeit (metrisch)
13	TIM	Fahrzeit der aktuellen Fahrt

Nr.	Symbol / Anzeige	Bedeutung
13	TTM	Gesamtfahrzeit
14	PAS	Unterstützungsstufe

2. Bedienung

2.1 Ein- und Ausschalten

Halten Sie die Taste  lange gedrückt, um das System einzuschalten. Halten Sie sie erneut gedrückt, um es auszuschalten. Wird der Motor nicht angetrieben bzw. das E-Bike 5 Minuten lang nicht benutzt, schaltet sich das System automatisch ab und trennt die Stromversorgung des Motors.

2.2 Anzeige 1

Halten Sie die Taste  gedrückt, um das System zu starten. Es erscheint Anzeige 1.

Scheinwerfer einschalten: Damit die Beleuchtung eingeschaltet werden kann, muss der Controller über einen Scheinwerferausgang verfügen.

Unterstützungsstufe wählen (Assist): Mit ▲ oder ▼ wählen Sie die Stufen 0 bis 5 (N steht für Stufe 0). Stufe 1 bietet die geringste, Stufe 5 die stärkste Unterstützung. In Stufe 0 gibt es keine Motorunterstützung. Nach jedem Einschalten wird automatisch die zuletzt genutzte Stufe wiederhergestellt (die Standardstufe kann individuell eingestellt werden).

Dual-Antrieb: Halten Sie ▼ lange gedrückt, um vom Hinterradantrieb auf den Allradantrieb (beide Motoren) umzuschalten. Halten Sie ▼ erneut lange gedrückt, um zum Hinterradantrieb zurückzukehren.

Fahrtdaten anzeigen und löschen: Halten Sie 5 Sekunden nach dem Einschalten ▲ und ▼ gleichzeitig gedrückt. Fahrzeit (TIM) und Fahrtstrecke (DST) blinken. Drücken Sie nun kurz , um beide Werte zu löschen. Drücken Sie die Taste nicht innerhalb von 5 Sekunden, kehrt das Display zur normalen Anzeige zurück und die Werte bleiben erhalten.

2.3 Anzeige 2

Drücken Sie in Anzeige 1 die Taste , um zu Anzeige 2 (Durchschnittsgeschwindigkeit AVS) zu wechseln. Während der Fahrt kehrt das Display nach 3 Sekunden automatisch zu Anzeige 1 zurück.

2.4 Anzeige 3

Drücken Sie in Anzeige 2 die Taste , um zu Anzeige 3 zu wechseln. Während der Fahrt wechselt die Anzeige der Höchstgeschwindigkeit (MXS) nach 3 Sekunden automatisch zurück zur aktuellen Geschwindigkeit (km/h).

Drücken Sie in Anzeige 3 kurz  (SW), um zu Anzeige 1 zurückzukehren.

2.5 Ausschalten

Halten Sie die Taste  gedrückt, um das Display und die Stromversorgung des Controllers auszuschalten.

2.6 Fehlermeldungen

Bei einer Störung zeigt das Display automatisch eine der folgenden Meldungen an:

- Fehler am Motorpositionssensor
- Kurzschluss im Motor oder Controller
- Fehler am Gasgriff

Sobald der Fehler behoben ist, verlässt das Display die Fehleranzeige automatisch.

3. Allgemeine Einstellungen

3.1 Höchstgeschwindigkeit (LIM)

Halten Sie innerhalb von 5 Sekunden nach dem Einschalten  und  gleichzeitig gedrückt, um das Einstellungs Menü zu öffnen. Wählen Sie LIM und drücken Sie  – LIM blinkt. Stellen Sie mit  oder  die Höchstgeschwindigkeit ein. Drücken Sie , damit die Anzeige aufhört zu blinken, und drücken Sie  erneut, um zu speichern.

Hinweis: Gemäß EN 15194 endet die Motorunterstützung eines Pedelecs bei 25 km/h. Ein höherer Wert ist im öffentlichen Straßenverkehr nicht zulässig.

3.2 Raddurchmesser (DIM)

Wählen Sie DIM und drücken Sie  – der Wert blinkt. Stellen Sie mit  und  die Radgröße ein. Verfügbar sind 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 23, 24, 26, 27,5, 700C, 28 und 29 Zoll. Drücken Sie , um das Blinken zu beenden und zu speichern.

3.3 Maßeinheit (UNT)

Wählen Sie UNT und drücken Sie  – der Wert blinkt. Wählen Sie einen Wert von 0 bis 3. Drücken Sie  zum Speichern und , um zur nächsten Einstellung zu wechseln.

Code	Geschwindigkeit	Strecke
UNT:0	km/h	km
UNT:1	mph	Meilen
UNT:2	km/h	km
UNT:3	mph	Meilen

3.4 Einstellungsmenü verlassen

Halten Sie nach Abschluss jeder der drei Einstellungen die Taste  lange gedrückt. Das Display kehrt zur normalen Anzeige zurück, und die eingestellten Werte werden gespeichert.

4. Abmessungen und Anschlussplan

Bauteil	Abmessungen (mm)
Display-Gehäuse	74,5 × 28,3, Tiefe 25
Bedienteil	45 hoch, 23 breit, Tiefe 18 + 10
Lenkerklemme	Ø 22

Leitung	Farbe	Funktion
36V	Rot	Versorgungsspannung
Control	Blau	Schaltleitung (Ein/Aus)
GND	Schwarz	Masse
Data1	Grün	Daten 1
Data2	Gelb	Daten 2