

T24 Display

Bedienung & Grundeinstellungen

Kurzanleitung für TOSEVEN DM02 Systeme von freebike.ch



1 Schnellstart

Die wichtigsten Funktionen für die erste Fahrt.

Funktion	Bedienung / Bedeutung
Display einschalten	Power-Taste gedrückt halten.
Unterstützungsstufe	Mit den Plus-/Minus-Tasten die gewünschte Stufe wählen.
Licht	Je nach Konfiguration manuell, automatisch über Lichtsensor oder dauerhaft eingeschaltet.
Geschwindigkeit	Wird aus Raddurchmesser und Geschwindigkeitssensor berechnet.
Akkuanzeige	Zeigt den geschätzten Ladezustand des eingestellten Batteriesystems.
Ausschalten	Power-Taste gedrückt halten; zusätzlich ist Auto Power Off verfügbar.

Erster Start Beim DM02 mit Drehmomentsensor beim Einschalten keinen Druck auf die Pedale ausüben. So kann der Sensor seinen Nullpunkt korrekt erfassen.

Vor der ersten Fahrt prüfen

- Radgrösse korrekt eingestellt.
- Geschwindigkeit wird plausibel angezeigt.
- Akkuplatzform stimmt mit dem verbauten Akku überein.
- Unterstützung setzt kontrolliert ein und endet nach dem Treten zuverlässig.
- Keine Fehlermeldung im Display.

2 Hauptmenü & Navigation

Das T24 trennt normale Kundeneinstellungen von erweiterten Serviceparametern. Diese Anleitung beschränkt sich auf die für den Alltag relevanten Einstellungen.

Menüzugang Beim T24 V2.1 wird das Parameter-Menü über die im Herstellerhandbuch beschriebene Tastenkombination innerhalb der ersten 5 Sekunden nach dem Einschalten geöffnet. Je nach Displayrevision können Darstellung und verfügbare Punkte abweichen.

Grundeinstellungen öffnen

1. Schalte das T24-Display ein.
2. Halte innerhalb der ersten 5 Sekunden die Tasten Power und ▲ (Pfeil hoch) gleichzeitig gedrückt.
3. Das Einstellungsmenü öffnet sich. Falls das T24-Display beim Öffnen der Grundeinstellungen ein Passwort verlangt, lautet das werkseitige Standardpasswort 1234.

Wurde das Passwort geändert, gilt das individuell festgelegte Passwort.

Menüpunkt	Optionen	Empfehlung / Zweck
Unit	Metric / Imperial	In der Schweiz: Metric (km, km/h).
Rim Size	6.0–30.0 Zoll / 700C / 28 Zoll	Passend zum tatsächlich verbauten Laufrad einstellen.
Light	Manual / Auto / Always On	Auto nutzt den Lichtsensor; sonst nach Wunsch.
Auto Power Off	3–15 Minuten	Automatische Abschaltung bei Inaktivität.
Device	Untermenü	Systemkomponenten und Basisparameter.
Password	None / Power-On / Menu Only	Optionaler PIN-Schutz; Hersteller-Standard-PIN: 1234.
Save	Speichern & Neustart	Änderungen übernehmen.
WithoutSave	Verwerfen	Änderungen verlassen, ohne sie zu speichern.
Factory Default	Werkseinstellungen	Nur gezielt verwenden; individuelle Kit-Einstellungen gehen verloren.

3 Device – relevante Grundeinstellungen

Im Device-Untermenü werden Komponenten des Fahrrads beschrieben. Werte sollten der tatsächlich verbauten Hardware entsprechen.

Einstellung	Herstellerbereich	Für DM02 / freebike.ch
Throttle	Disabled / Enabled	Nur aktivieren, wenn das System dafür vorgesehen und rechtlich zulässig ist.
PAS Start Count	1–6 Impulse	Beeinflusst, wie viele Pedalimpulse vor PAS-Start erkannt werden.
Torque Sensor	Disabled / Enabled	Beim DM02 mit Drehmomentsensor: Enabled.
Rim Speed Sensor	0–30; 0 = aus; Standard 1	Bei einem Magneten: 1.
Shift Sensor	Optional; laut T24-Handbuch N/A für DM02	Bei DM02 nur verwenden, wenn konkrete Hardware/Firmware dies unterstützt.
Chainring Teeth	30–60 T	Zähnezahl des montierten Kettenblatts eintragen.
Cassette Max Teeth	28–52 T	Grösstes Ritzel eintragen.
Cassette Min Teeth	9–14 T	Kleinstes Ritzel eintragen.
Brake Light	Disabled / Enabled / PWM	Nur entsprechend der verbauten Beleuchtung konfigurieren.
Speed Sensor Fail	Speed Limit / Unlimited	Für normalen Strassenbetrieb Speed Limit verwenden.
Rim Size Unit	Inch / mm	Passend zur verwendeten Radgrössenangabe.

Geschwindigkeitssensor Wenn die Anzeige stark springt oder unrealistische Werte zeigt, zuerst Magnetposition, Sensorabstand und Rim Speed Sensor prüfen – nicht andere Motorparameter verändern.

4 Akku & Spannungsplattform

Das T24 unterstützt mehrere Spannungsplattformen. Für den DM02 nennt das aktuelle Herstellerhandbuch 36 V (10S) und 48 V (13S).

System	Zellen	Standardspannung	LVC-Referenz
36 V	10S	36.0 V	30.0 V
48 V	13S	46.8 V bzw. 48.0 V	39.0 V

Keine 52-V-Freigabe Das aktuelle T24-Handbuch ordnet 52 V dem DM01 zu. Für den DM02 werden 36 V und 48 V genannt. Eine Auswahl im Display allein stellt keine elektrische Freigabe her.

Die Low-Cut-Spannung muss zum konkreten Akku und dessen BMS passen. Bei Unsicherheit die von freebike.ch gelieferte Konfiguration beibehalten und nicht verändern.

5 Fehler & Diagnose

Bevor Einstellungen verändert werden, zuerst die einfache Ursache prüfen. Das T24 stellt Diagnosewerte bereit, die bei der Fehlersuche helfen können.

Symptom	Zuerst prüfen
Keine Geschwindigkeitsanzeige	Magnet, Sensorabstand, Steckverbindung, Rim Speed Sensor.
Unrealistische Geschwindigkeit	Magnetposition, Mehrfachauslösung, Magnetanzahl und Radgrösse.
Keine Unterstützung	Akku, Display, Bremsabschaltung, Geschwindigkeitssensor, PAS/Torque Sensor und Steckverbindungen.
Unterstützung setzt unruhig ein	Pedale beim Einschalten entlasten; Sensor- und Steckverbindungen prüfen.
Display schaltet ab	Akkuspannung, Kontakte, Steckverbindungen und Fehlermeldungen prüfen.
Motor wird sehr heiss	Belastung reduzieren und System abkühlen lassen; bei wiederholtem Auftreten freebike.ch kontaktieren.

Diagnosewerte

Je nach Firmware kann das TEST-Menü unter anderem Controller-Spannung, Strom und Eingangsleistung, Motor-RPM, Akkuverbrauch, PAS-Drehzahl, Drehmomentsensorspannung, digitale Sensorsignale sowie unterstützte Temperaturwerte anzeigen. Diese Werte sind für Supportfälle nützlich.

Für Support Bei einem Fehler am besten Foto des Displays, Fehlercode, Akkuspannung (36/48 V), Display-/Firmwareversion und eine kurze Beschreibung des Problems mitsenden.

6 Sicherheit, Support & Geltungsbereich

- Änderungen nur im Stillstand durchführen.
- Keine Werte verändern, deren Funktion nicht eindeutig bekannt ist.
- Factory Default kann eine abgestimmte Konfiguration überschreiben.
- Bei ungewöhnlichem Fahrverhalten, unerwarteter Motorbewegung oder wiederholten Abschaltungen nicht weiterfahren, bevor die Ursache geklärt ist.
- Diese Kundenanleitung enthält bewusst keine erweiterten Händler-/Serviceparameter.

Support

Du kommst bei der Einrichtung nicht weiter? Halte Displaymodell, Firmwareversion, Akkuspannung und – wenn möglich – ein Foto der betreffenden Anzeige bereit und kontaktiere freebike.ch.

Hinweis

Diese Anleitung wurde von freebike.ch als deutschsprachige Ergänzung für die von freebike.ch angebotenen TOSEVEN-DM02-Systeme erstellt. Sie ersetzt nicht die Herstellerdokumentation. Menüstruktur und verfügbare Funktionen können je nach Display-, Controller- und Firmwareversion abweichen. TOSEVEN und DM02 sind Produkt-/Markenbezeichnungen der jeweiligen Rechteinhaber.

Grundlage: TOSEVEN T24 Series Smart Display User Manual, Doc Version V2.1, August 2026; TOSEVEN DM02 User Manual V2.4, Mai 2026. Stand dieser freebike.ch-Anleitung: 7. Oktober 2026.