

VOLspeed Ebike Tuning

für Bosch Active- und
Performance-Line V4

Bedienhinweise COBI.Bike Smartphone Hub



1	Allgemeine Hinweise	3
2	Funktionsbeschreibung	3
3	Speed Modus.....	4
3.1	Einschalten	4
3.2	Ausschalten	4
4	Aktivierungscode	5
5	Individuelle Unterstützungsmodi	5
5.1	Dynamik-Modus	5
5.2	Dynamik-Modus aktivieren	5

1 Allgemeine Hinweise

- ▶ Diese Betriebsanleitung gilt nur bei Verwendung folgender Displays:
 - COBI.Bike
 - Smartphone Hub
- ▶ Folgende Kapitel der Original-Betriebsanleitung werden bei den angegebenen Displays ersetzt:
 - 4 - Funktionsbeschreibung
 - 7 - Speed Modus
 - 8 - Aktivierungscode
 - 9 - Individuelle Unterstützungsmodi

WICHTIG Betriebsanleitung beachten

Diese Anleitung ersetzt nur einzelne Kapitel der Original-Betriebsanleitung. Bitte lesen Sie alle anderen Kapitel aufmerksam durch bevor Sie mit dem Einbau des Tuning-Moduls beginnen.

2 Funktionsbeschreibung

Der Tuning-Modul bietet nach dem Einbau in Pedelec mit Bosch Antriebssystem (25 km/h) und den Bedieneinheiten Smartphone Hub oder COBI.Bike folgende Funktionen:

- ▶ Abregel-Geschwindigkeit über Bedienteil am E-Bike bis 45km/h einstellbar
- ▶ Dynamisches Abregel-Verhalten einstellbar, reduzierter „Wand“-Effekt
- ▶ Korrekte Anzeige der Geschwindigkeit und der zurückgelegten Strecke
- ▶ Korrekter Gesamtkilometerstand nach Wieder-Ausbau des Tuning-Moduls
- ▶ Optimierte Reichweitenberechnung bei aktivem Tuning



Einstellmöglichkeiten

Alle Einstellungen erfolgen über das Bedienteil am E-Bike.
Es ist kein Smartphone oder Notebook erforderlich.

Geschützte Elektronik

Die Elektronik ist in das Gehäuse eingegossen und dadurch sicher vor Feuchtigkeit geschützt.

Sicherheits- und Schutzeinrichtungen

Sicherheits- und Schutzeinrichtungen des Pedelec bleiben durch den Einbau des Tuning-Moduls unangetastet erhalten.

3 Speed Modus

Bei aktiviertem Speed Modus wird das Geschwindigkeitslimit für die Motorunterstützung angehoben. Das Limit lässt sich dabei im Bereich 25 bis 45km/h frei einstellen.

Mit dem Ausschalten des E-Bikes wird der Speed Modus automatisch ausgeschaltet und muss daher nach dem Einschalten des Bikes wieder erneut aktiviert werden.

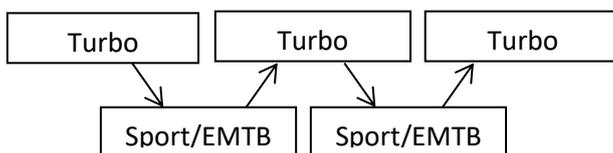


Hinweis Displays

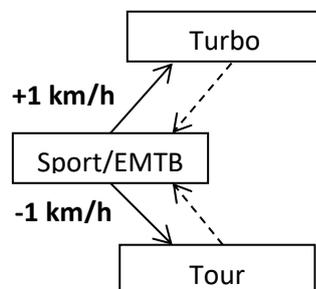
Das Geschwindigkeits-Limit wird beim Smartphone Hub direkt am Display angezeigt. Bei COBI.Bike erfolgt die Anzeige nur über die COBI App.

3.1 Einschalten

- Turbo-Modus aktivieren und anschließend zweimal kurz hintereinander auf Sport/EMTB-Modus runterschalten.



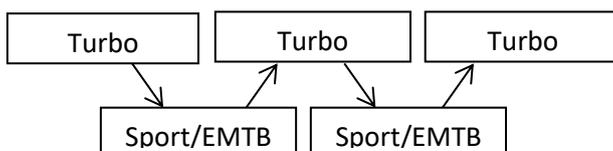
- Geschwindigkeitslimit wird für 5 Sekunden angezeigt. Falls gewünscht wie in der Abbildung dargestellt das Limit durch Umschalten der Unterstützungsstufe anpassen. Mögliche Werte: 25..45km/h. Standardwert: 32km/h. Der eingestellte Wert wird gespeichert.



- Das Display zeigt wieder die normale Geschwindigkeit. Der Speed Modus ist aktiv.

3.2 Ausschalten

- Turbo-Modus aktivieren und anschließend zweimal kurz hintereinander auf Sport/EMTB-Modus runterschalten.



- Display zeigt für 2 Sekunden 25,0km/h. Speed Modus ist aus.

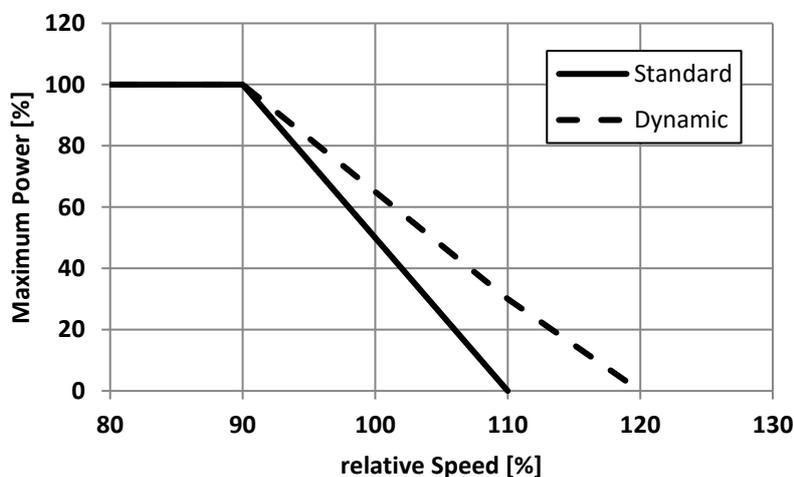
4 Aktivierungscode

Die Verwendung eines individuellen Aktivierungscodes ist bei COBI.Bike und Smartphone Hub generell nicht möglich.

5 Individuelle Unterstützungsmodi

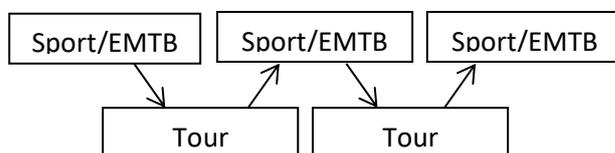
5.1 Dynamik-Modus

Bei Überschreitung der Abregelgeschwindigkeit wird die Motorleistung standardmäßig sehr stark reduziert. Eine höhere Pedalkraft resultiert dann zunächst nicht mehr in einer höheren Geschwindigkeit, sondern in einer geringeren Motorunterstützung. Für ein natürlicheres Fahrgefühl wird im Dynamikmodus die Abregelung auf einen größeren Geschwindigkeitsbereich aufgespreizt, der sogenannte „Wand-Effekt“ wird deutlich reduziert und es kann mit wesentlich konstanterer Pedalkraft gefahren werden.



5.2 Dynamik-Modus aktivieren

- ▶ Speed-Modus aktivieren.
- ▶ Unterstützungsstufe Sport/EMTB einstellen und anschließend zweimal kurz hintereinander auf Tour-Modus runterschalten.



- ▶ Folgende Geschwindigkeit wird für 2 Sekunden angezeigt:
 - 10.0 km/h -> Dynamikmodus ist ausgeschaltet
 - 11.1 km/h -> Dynamikmodus ist eingeschaltet
 Der eingestellte Wert wird gespeichert.

Technischer Support

Wenden Sie sich bei Fragen oder Problemen bitte per E-Mail oder Telefon an:

TLI Elektronik GmbH

St.-Martin-Str. 11

D-86676 Ehekirchen

info@volspeed.de

Tel.: +49 (0) 8253 / 9279902

Nennen Sie neben Ihrem Anliegen bitte folgende Informationen:

- Artikelnummer und Seriennummer des Geräts (S/N, P/N)
- Fahrradhersteller, Typ und Baujahr
- Displaytyp (z.B. Nyon)
- Softwareversion Display
- Motortyp (z.B. Active)
- Softwareversion Motor

Damit Sie die Gerätedaten immer parat haben, können Sie diese vor dem Einbau des Geräts hier eintragen:

Artikelnummer (P/N): _____

Seriennummer (S/N): _____

Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll.

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.