

Bedienungsanleitung für Elektroantrieb PINO Ortho-Team

Allgemein

Der Elektroantrieb wurde nachträglich an das Fahrrad angebaut und unterstützt das Treten. Die Steuerung der Motorleistung erfolgt mit dem Drehgriff rechts am Lenker.

Bevor Sie die erste Fahrt unternehmen, machen Sie sich zuerst mit dem Fahrrad und dem Elektroantrieb vertraut. Lesen Sie dazu bitte die entsprechenden Anleitungen.

Fahren

Schalten Sie den Antrieb ein, indem Sie den Schlüsselschalter auf "EIN" stellen. Die aktuelle Akkuspannung wird jetzt angezeigt.

Losfahren

In die Pedale treten und gleichzeitig den Drehgriff betätigen. Die Tretunterstützung ist aktiv, solange getreten wird.

Bergfahrt

Erlischt die grüne Motordrehzahlanzeige, einen Gang hinunterschalten. Vor einer Bergfahrt möglichst frühzeitig schalten.

Hinweis: vermeiden Sie eine Dauerbelastung des Motors bei tiefen Drehzahlen, da sich sonst der Motor überhitzt!

Touring-Modus / Power-Modus

Mit einem kurzen Knopfdruck kann zwischen dem Touring- und dem Power-Modus gewechselt werden. Der Power-Modus ist eingeschaltet, wenn die rote Warnleuchte blinkt, andernfalls ist der Touring-Modus aktiv.

Hinweis: der Power-Modus schaltet sich nach ca. 5 Minuten selbständig aus.

Reichweite

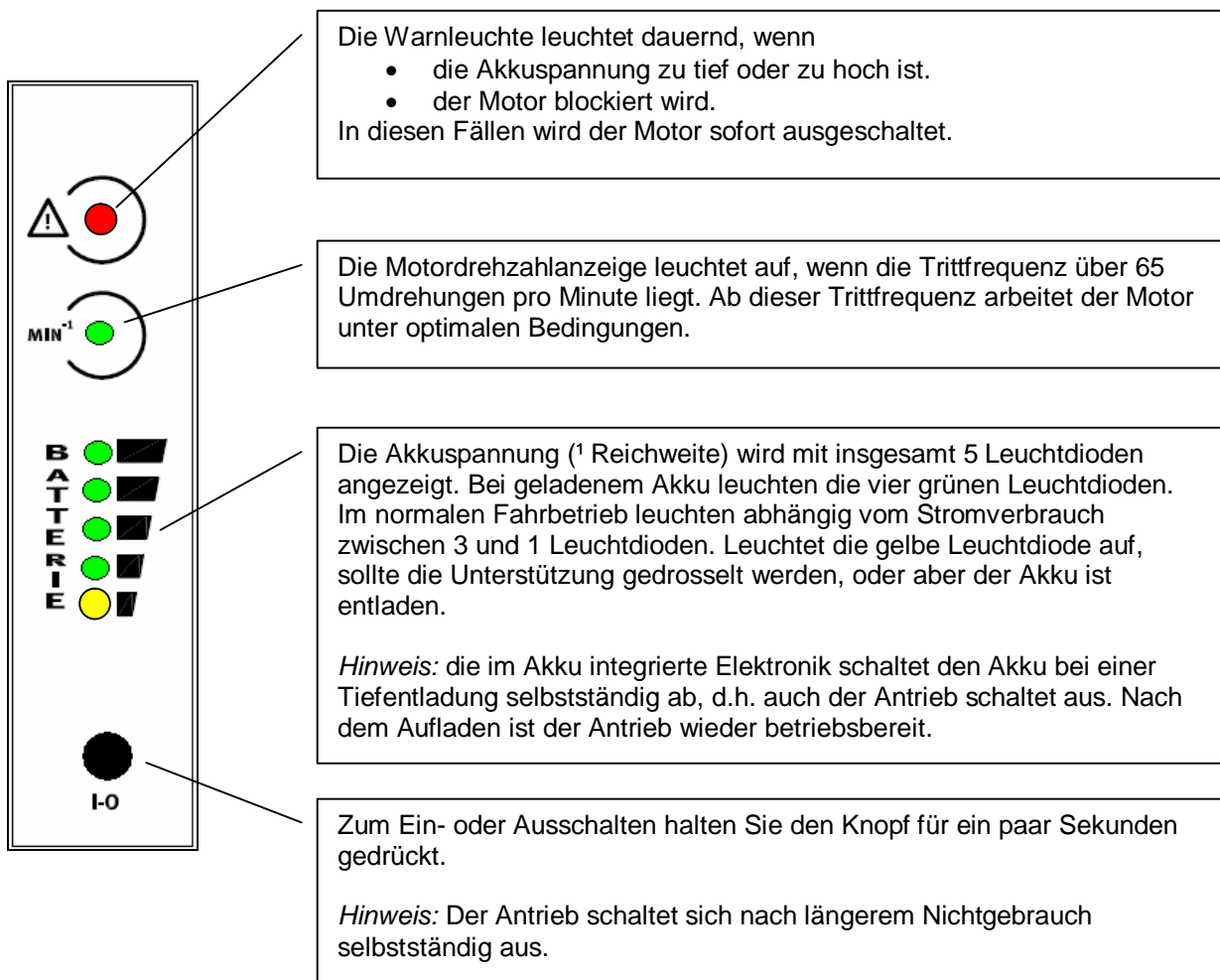
Die Reichweite wird von verschiedenen Faktoren beeinflusst. Für eine möglichst grosse Reichweite:

- Regelmässig Reifenluftdruck kontrollieren und die Ketten sowie den Freilauf pflegen.
- Im Touring-Modus fahren und bei höheren Geschwindigkeiten die Unterstützung ausschalten.
- Darauf achten, dass die Motordrehzahl im grünen Bereich liegt.

Die Reichweite in hügeligem Gelände beträgt somit ca. 20 bis 50km.

Hinweis: benutzen Sie den km-Zähler am Velocomputer, und Sie werden schon bald Ihre eigenen Reichweiten kennen und abschätzen können.

Bedieneinheit



Akkumulator

Die eingebauten Lithium Eisen Phosphat Zellen (LiFePO₄) haben eine hohe Energiedichte und eine geringe Selbstentladung. Die Zellen dürfen nur mit speziellen Ladegeräten geladen werden, die rechtzeitig beim Erreichen der Endladespannung abschalten. Das mitgelieferte Ladegerät garantiert eine perfekte Akkupflege und Lebensdauer.

Der Akku ist einfach zu laden. Dazu den Antrieb ausschalten und den Hauptstecker vom Akku trennen und das Ladegerät mit dem Akku verbinden. Das Ladegerät signalisiert den Ladevorgang indem der Lüfter läuft und die beiden Leuchtdioden rot leuchten. Nach ca. 6h ist der Akku geladen, die grüne Leuchtdiode am Ladegerät leuchtet.

Hinweis: der Akku muss nach dem Entleeren zügig wieder aufgeladen werden. Der Akku muss auch bei Nichtbenutzung regelmässig (monatlich) kontrolliert und nachgeladen werden. Ansonsten droht eine Tiefentladung und somit ein Totalausfall der Zellen (Garantie erlischt).

Sicherheitshinweise

Der Antrieb ist sehr leistungsfähig. Achten Sie deshalb darauf, dass das Fahrrad und der Antrieb stets betriebssicher sind. Prüfen Sie regelmässig die Antriebsketten auf korrekte Spannung und Führung.

Wenn Sie das Fahrrad parken, schalten Sie den Antrieb aus und sichern Sie das Fahrrad gegen Diebstahl. Besteht die Gefahr, dass unbefugte Personen wie z.B. Kinder, den Antrieb einschalten könnten, so trennen Sie die Stromversorgung beim Akku und verschliessen Sie den Velokoffer.

Der Elektroantrieb und die dazugehörigen Komponenten sind nur bedingt wasserdicht. Das Fahrrad deshalb nicht im Regen stehen lassen.

Für den Akku gilt:

- Der Akku darf keinen Temperaturen von über +50°C und unter -10°C ausgesetzt sein.
- Werfen Sie den Akku nicht ins Feuer oder ins Wasser.
- Ein beschädigter Akku darf nicht weiterverwendet werden. Akku nicht öffnen!
- Bei unsachgemässer Behandlung kann der Akku sich erhitzen und anfangen zu brennen.
- Das Laden von Lithium Akkus birgt trotz Schutzschaltungen ein erhöhtes Risiko eines Feuers. Laden Sie den Akku nicht unbeaufsichtigt und immer mit dem empfohlenen Ladegerät. Sollte der Akku während des Ladens heiß werden, muss der Ladevorgang sofort abgebrochen werden. Ausgeschlossen hiervon ist die normale Wärmeentwicklung.

Für eine fachgerechte Entsorgung bringen Sie den Akku an die Verkaufsstelle zurück.

Technische Daten

Antrieb: Betriebsspannung 24V, Nennleistung 250W bei 2500 1/min, Tretunterstützung bis m25km/h

Akku: Nennspannung 24V / 20Ah, 30A Schmelzsicherung

Gesamtgewicht: Antrieb + Akku ca. 12kg