

Kabelkit für e-Bikes mit Sx2 Tuning-Dongle

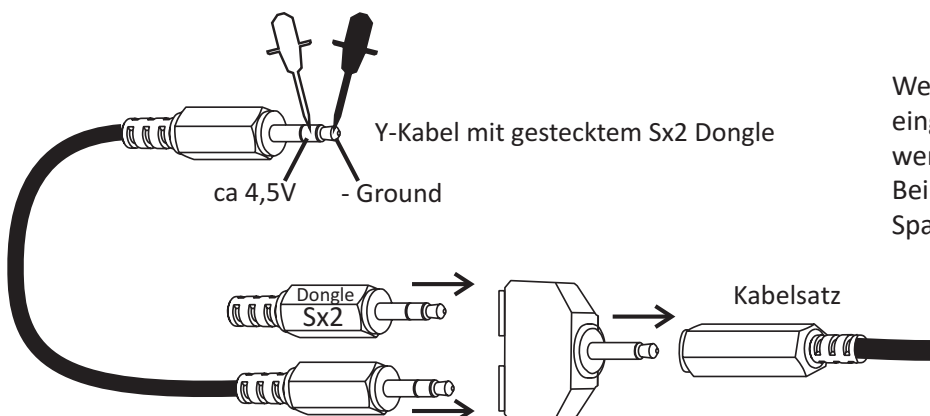
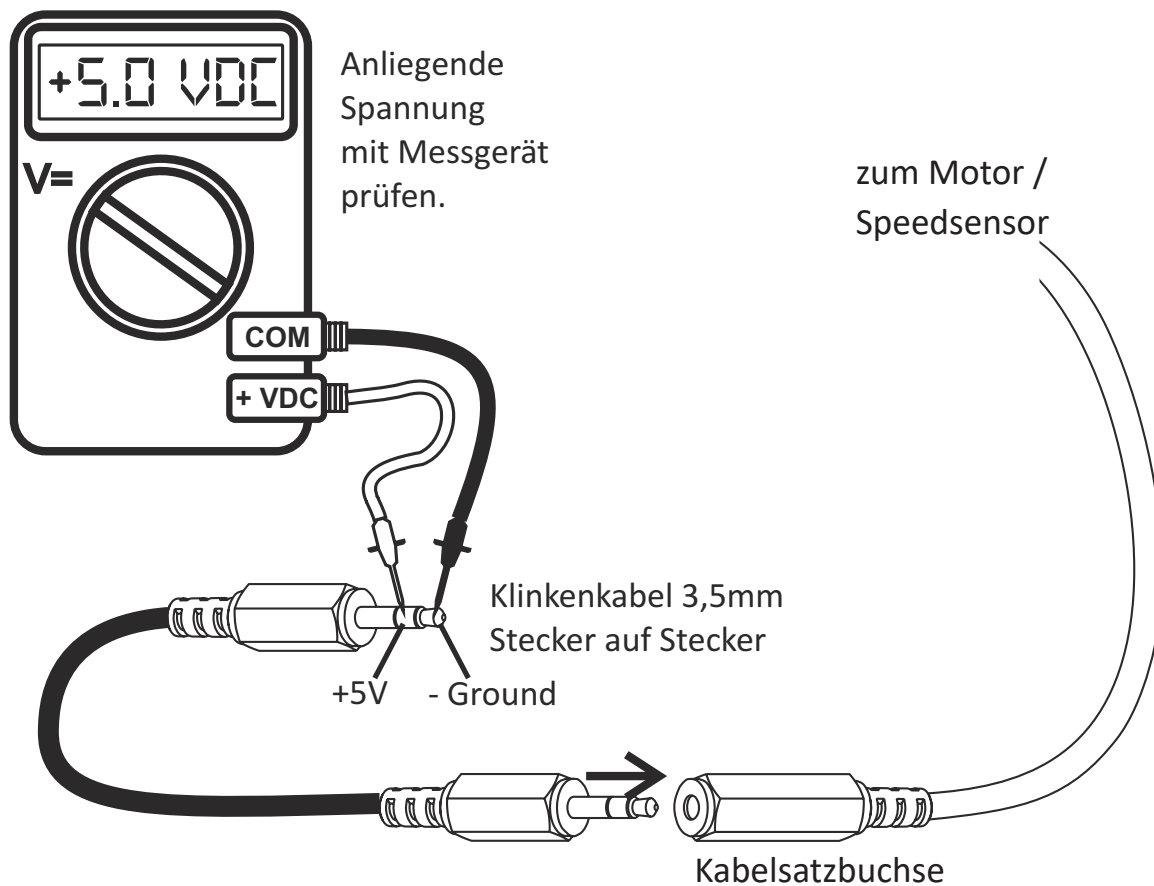
Anleitung um den Kabelsatz auf Funktion zu testen.

Ist der Kabelsatz angeschlossen aber der Dongle schaltet nicht, dann kann es sein, dass der Kabelsatz keinen Kontakt hat oder nicht genügend Spannung anliegt. Um dies zu prüfen kann die anliegende Spannung und der Strom gemessen werden.

Dazu am besten ein Klinkenkabel 3,5mm Stecker auf Stecker verwenden und laut dem unteren Anschlussbild messen.

Es müssen +5VDC zwischen Spitze und vorderen Ring anliegen. Die Spitze des Klinkensteckers ist dabei der Ground (Masse).

Bitte beachten:
Der Magnet des Speedsensors darf nicht über dem Sensor stehen beim messen.

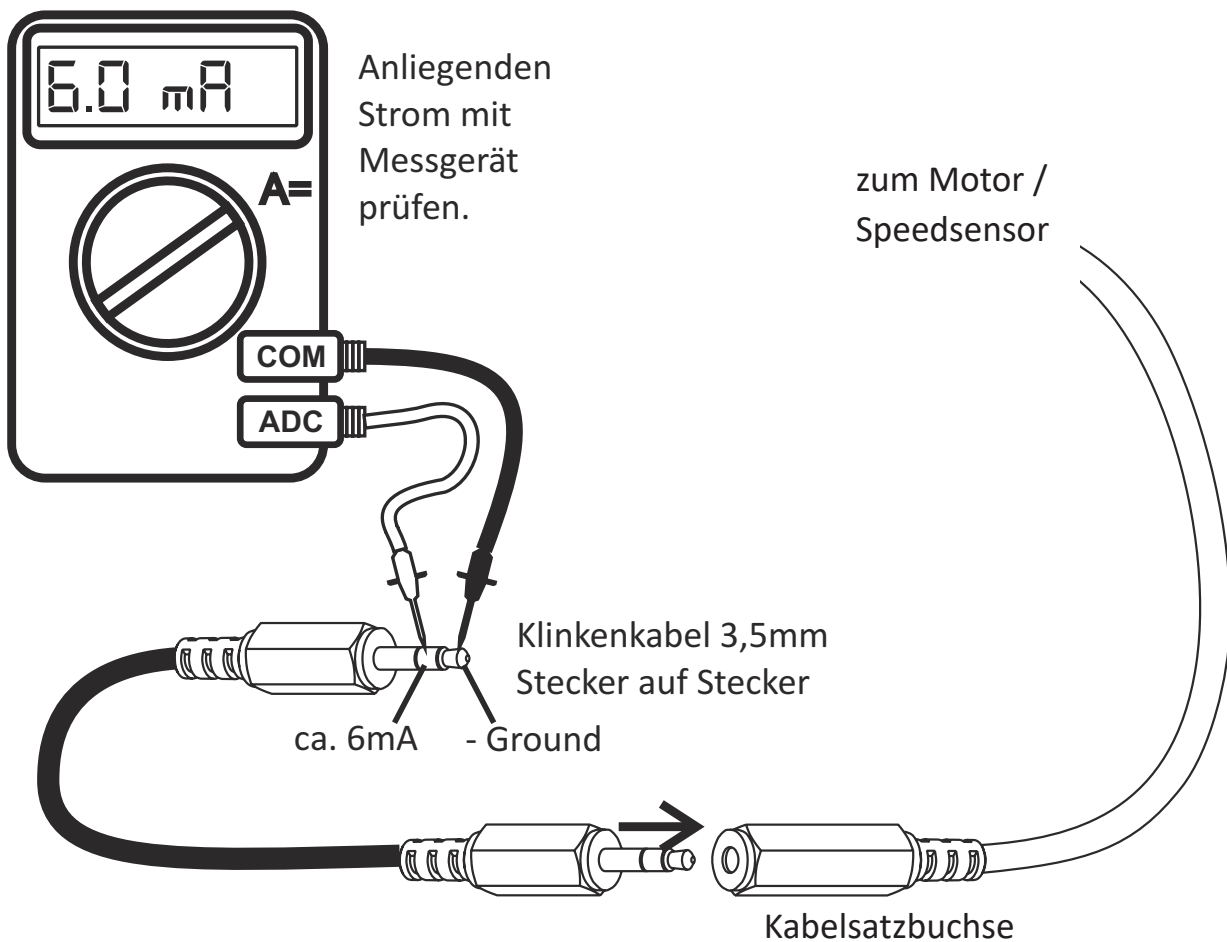


Wenn mit einem Y-Adapter der Dongle eingesteckt wird kann zusätzlich geprüft werden ob der Dongle funktioniert. Bei eingestecktem Dongle wird sich die Spannung reduzieren auf ca. 4,5V.

Kabelkit für e-Bikes mit Sx2 Tuning-Dongle

Es muss ein Strom zwischen 5mA und 10mA fließen. Dieser wird auch zwischen Spitze und vorderen Ring gemessen. Die Spitze des Klinkensteckers ist dabei der Ground (Masse).

Wichtig: Dafür muss das Messgerät auf Strom umgestellt werden und die + Messleitung in den dafür vorgesehene Buchse.



Error analysis for e-Bikes with Sx2 Tuning-Dongle

Instructions for testing the function of the cablekit.

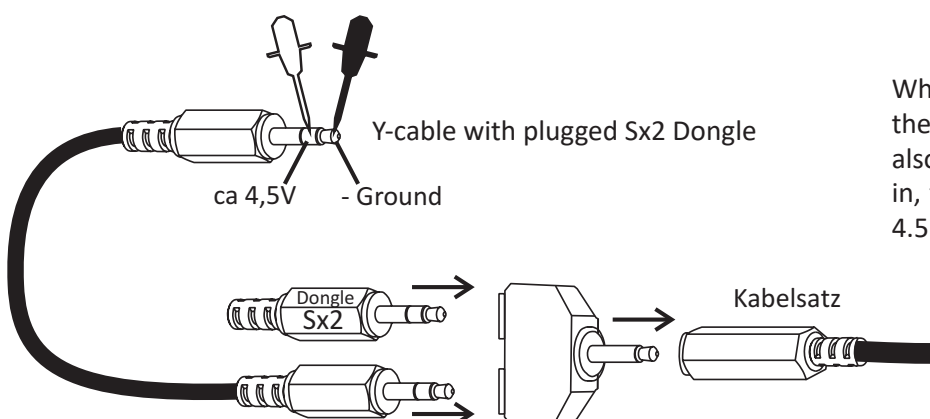
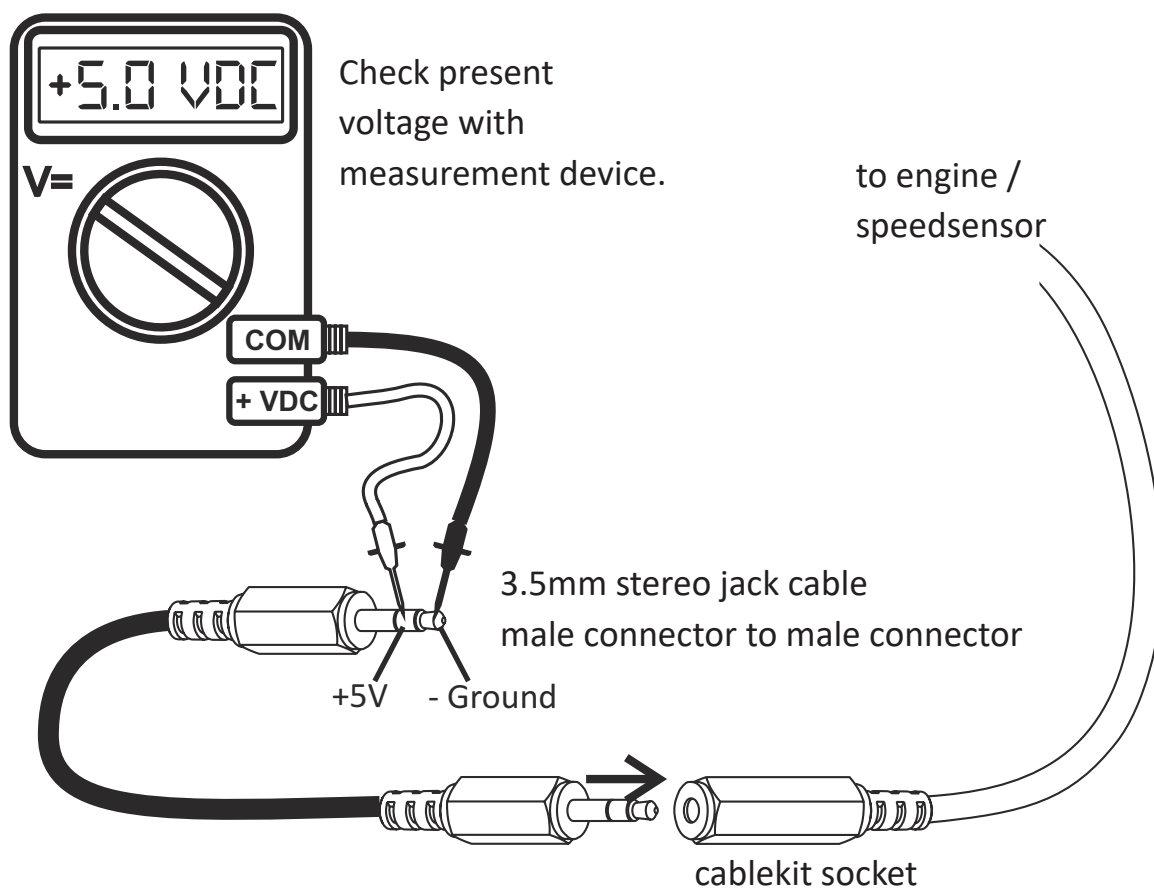
If the cablekit is connected but the dongle has no operation, it's possible the cablekit does not have the right connection or the voltage is not enough. To make sure the connection is ok, the present voltage and current can be checked with a measurement device.

Voltage measurement:

Therefore is the best way to take a 3.5mm stereo jack with two male connectors and measure according to the below connection diagram.

Between the tip and the front ring has to be +5VDC. The tip of the jack is Ground.

Please note !!! The magnet of the speedsensor may not exceed over the Sensor during the measurement.



When it's plugged in with a Y-adaptor the proper working of the dongle can also be checked. Is the dongle plugged in, the voltage reduce to approximately 4.5 V.

Error analysis for e-Bikes with Sx2 Tuning-Dongle

Current measurement:

A current between 5mA and 10mA are necessary. The current is measured also between tip and front ring. The tip of the 3.5mm jack is ground.

Important: The measurement device has to set on the function current and the + measurement line plugged into the provided socket.

