



## ANLEITUNG

### EIGENSCHAFTEN:

- Einfache Geräte-Updates über die MAV-Manager-Software.
- Herunterladen von Daten von Sensoren.
- Online-Telemetrieansicht auf dem PC.

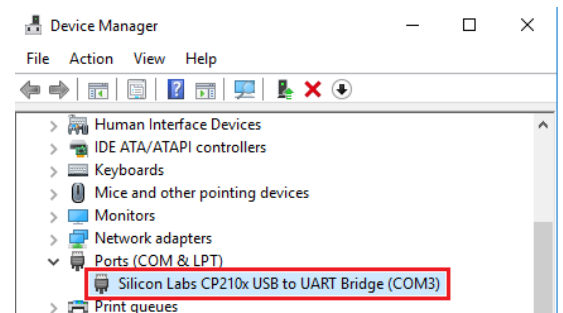
	USB INTERFACE
<b>Abmessung (mit Stecker)</b>	33x12x6mm
<b>Gewicht</b>	2g
<b>USB Verbindung</b>	MINI USB Typ B (USB 2.0)
<b>Betriebsstrom</b>	25mA
<b>Versorgungsspannung</b>	5V
<b>Dauerstrom</b>	130mA
<b>Chip</b>	Silicon Labs CP2102
<b>Übertragungs Geschwindigkeit</b>	Bis zu 1Mbps
<b>Temperaturbereich</b>	-20 – 85°C

### INSTALLATION:

Schließen Sie die USB-Schnittstelle mit einem USBA-zu-Mini-B-Kabel an Ihren PC/Laptop an. Die Softwaretreiber werden normalerweise automatisch vom Betriebssystem installiert und die Schnittstelle erscheint im Geräte-Manager als virtueller COM-Port.

Falls die Treiber nicht automatisch installiert werden, folgen Sie bitte dem untenstehenden Link und installieren Sie sie manuell:

<https://www.silabs.com/developers/usb-to-uart-bridge-vcp-drivers>

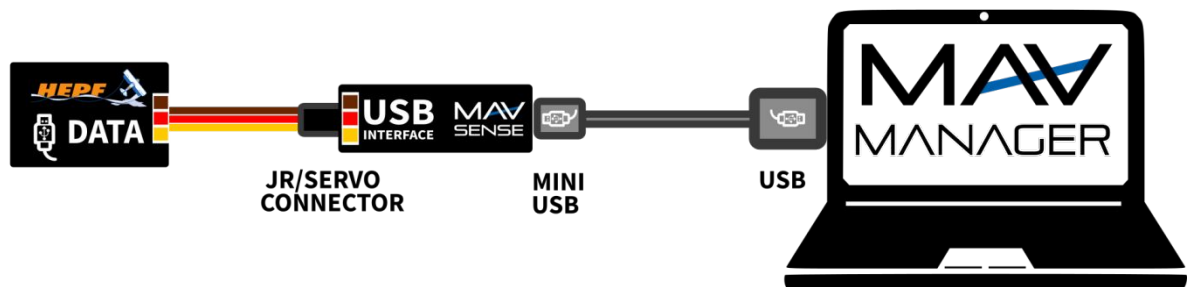


### FIRMWARE UPDATE:

Firmware Updates für ein Gerät können direkt vom PC mit dem USB interface durchgeführt werden. Die dafür erforderlichen Files finden Sie auf unserer Webseite.

Installieren Sie die MAV Manager Software auf Ihren Computer. Überprüfen Sie die Systemanforderungen.

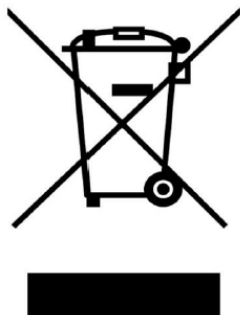
- 1) Abschliessen aller Servos vom Gerät.
- 2) Schliessen Sie das USB Interface am PC an, öffnen Sie den MAV Manager und wählen Sie den richtigen COM Port.
- 3) Schliessen Sie das Gerät wie am Bild an.
- 4) Wählen Sie den \*.BIN file aus und klicken den Update button.



#### **GARANTIE:**

Wir gewähren eine Garantie von 24 Monaten ab dem Tag des Kaufs unter der Annahme, dass sie das Gerät in Übereinstimmung mit diesen Anweisungen bei empfohlenen Spannungen betrieben haben und dies nicht mechanisch beschädigt wurde. Der Garantie- und Nachgarantieservice wird vom Hersteller bereitgestellt.

### **Benutzerinformationen zur Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten (private Haushalte)**



Entsprechend der grundlegender Firmengrundsätzen der HEPF GmbH wurde Ihr Produkt aus hochwertigen Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recycelbar und wieder verwendbar sind.

Dieses Symbol auf Produkten und/oder begleitenden Dokumenten bedeutet, dass elektrische und elektronische Produkte am Ende ihrer Lebensdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen. Bringen Sie bitte diese Produkte für die Behandlung, Rohstoffrückgewinnung und Recycling zu den eingerichteten kommunalen Sammelstellen bzw.

Wertstoffsammelhöfen, die diese Geräte kostenlos entgegennehmen.

Die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts dient dem Umweltschutz und verhindert mögliche schädliche Auswirkungen auf Mensch und Umwelt, die sich aus einer unsachgemäßen Handhabung der Geräte am Ende Ihrer Lebensdauer ergeben könnten. Genauere Informationen zur nächstgelegenen Sammelstelle bzw. Recyclinghof erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung.

#### **Für Geschäftskunden in der Europäischen Union**

Bitte treten Sie mit Ihrem Händler oder Lieferanten in Kontakt, wenn Sie elektrische und elektronische Geräte entsorgen möchten. Erhält weitere Informationen für sie bereit.

#### **Informationen zur Entsorgung in Ländern außerhalb der Europäischen Union**

Dieses Symbol ist nur in der Europäischen Union gültig.