

## Anleitung zur Hacker MTAG LUA App für JETI Duplex Sender

Als Erstes die Hacker MTAG LUA App downloaden, entpacken und auf dem Computer speichern.

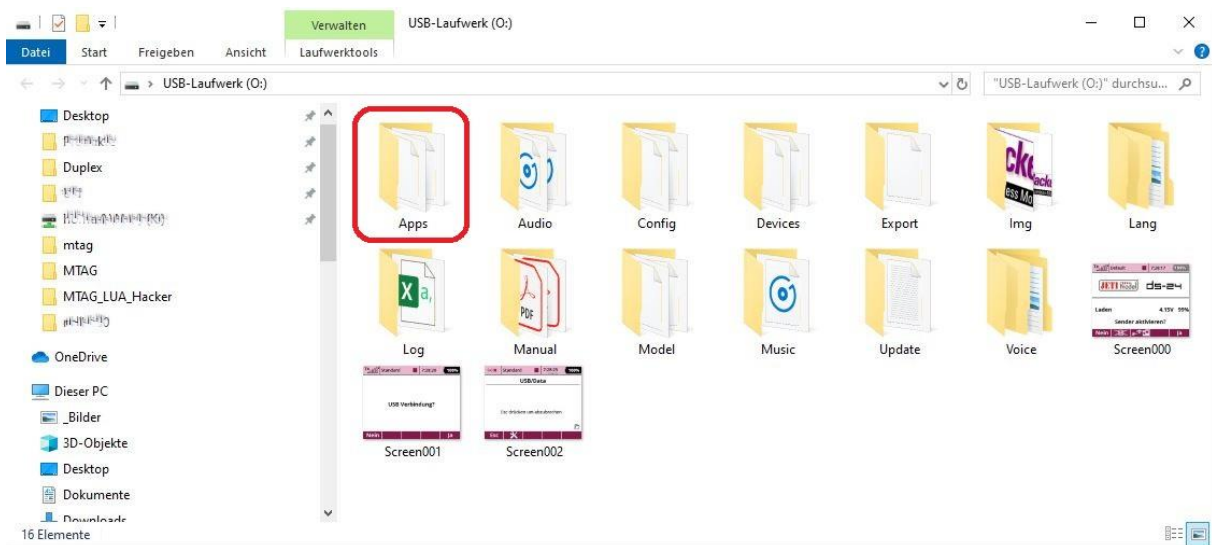
Den Ordner „MTAG“ und die Datei „MTAG.lc“ in die Zwischenablage kopieren (markieren, rechte Maustaste, kopieren).

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
MTAG	23.09.2019 09:12	Dateiordner	
MTAG.lc	21.09.2019 21:26	LC-Datei	11 KB

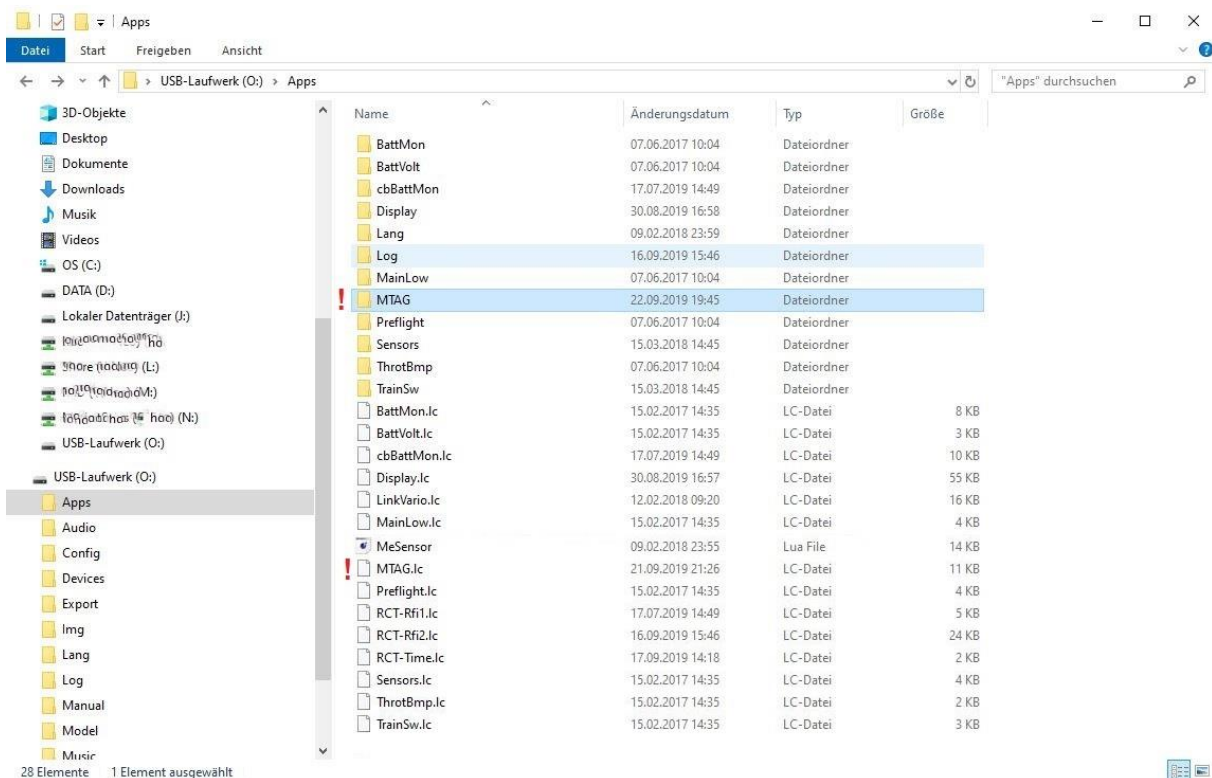
Dann den Sender per USB Kabel am Computer anschließen:



Das Fenster mit dem Inhalt der Speicherkarte des Senders öffnet sich in der Regel automatisch:



Jetzt den Ordner „Apps“ öffnen und den Ordner „MTAG“ und die Datei „MTAG.lc“ einfügen:

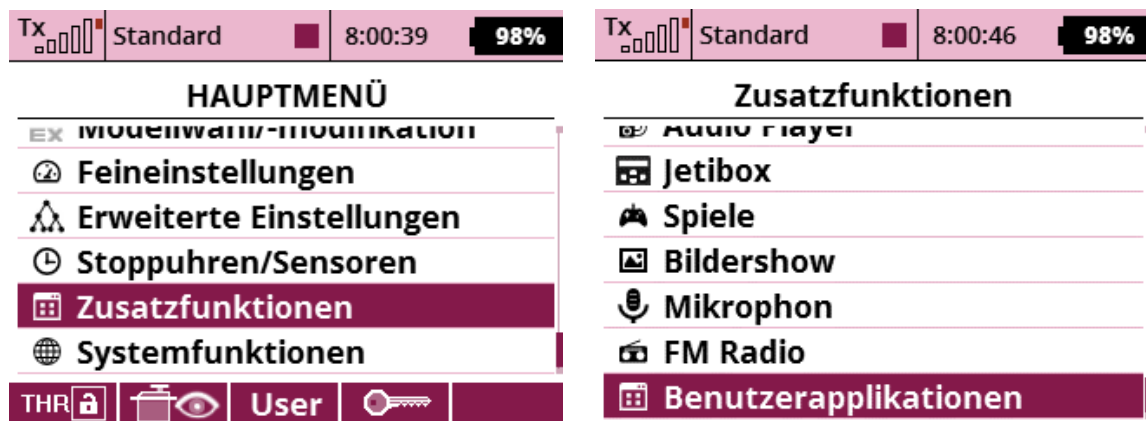


Voraussetzung für eine einwandfreie Funktion und Einstellung der LAU App:

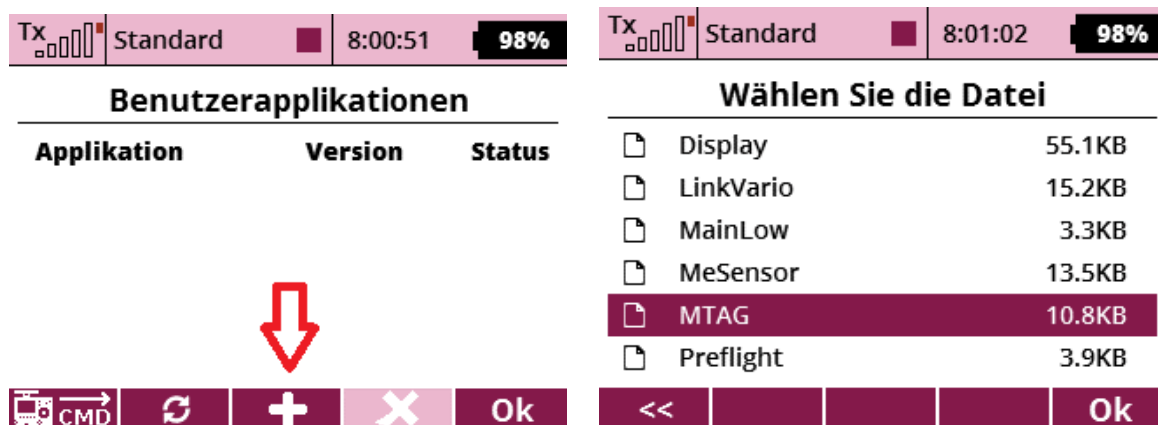
- Empfänger gebunden
- MTAG Sensor am Empfänger angeschlossen und betriebsbereit
- Strom, Spannungs, Kapazitätssensor angeschlossen und betriebsbereit (hier im Beispiel ein JETI Mezon Pro Regler)
- Sind alle benötigten Telemetriewerte vom Sender eingelesen? Kontrolle: Menü > Stoppuhren/Sensoren > Sensoren Aufzeichnung

Nun kann die Hacker MTAG LUA App im Sender aktiviert werden:

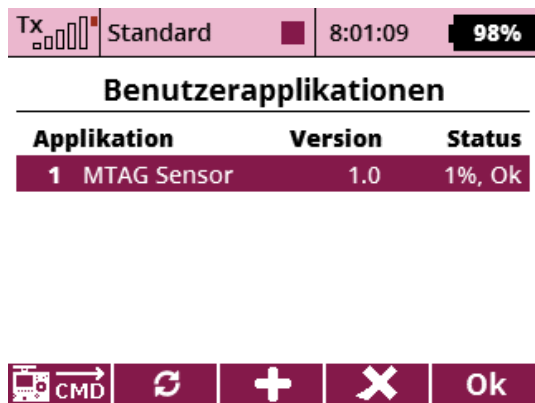
Menü > Zusatzfunktionen > Benutzerapplikationen:



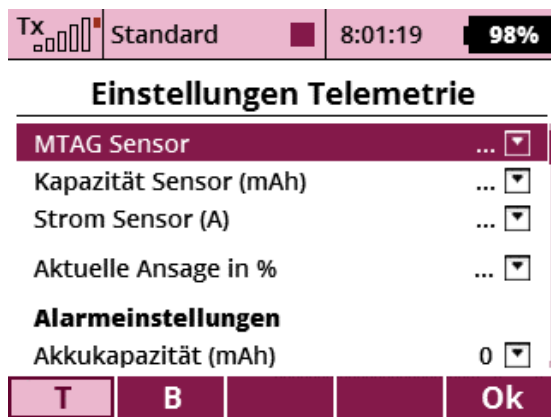
Mit der „Plus“ Taste die MATG App auswählen und mit „Ok“ hinzufügen:



Die MTAG App in nun betriebsbereit und zeigt „Ok“:



Zur Eingabe der Telemetriemöglichkeiten und der Akkutypen bitte die App MTAG Sensor hier erneut anklicken:



Empfänger und Sensoren müssen jetzt betriebsbereit sein und können ausgewählt werden:

Hier im Beispiel wurde folgendes gewählt:

- MATG Sensor > MTAG
- Kapazitätssensor > MEZON Pro Kapazität
- Stromsensor > MEZON Pro Strom (I)
- Schalter/Taster für die Akkuihaltsansage in % > Sc
- Akkukapazität > nichts eingegeben, bei Hacker TopFuel Akkus bereits auf dem MTAG Chip gespeichert
- Alarmausgabe bei 25% der Akkukapazität
- Sound für die Warnung > Sounddatei „Warnung“
- 3 x wiederholen des Alarms > Ja / Nein
- Vibration bei „falschem Akku“ (also bei einem unregistriertem Akku) > Ja / Nein (Vibration zur Zeit nur bei DC/DS-24 und DS-12 möglich)
- Anzahl der Akkus für dieses Modell > hier im Beispiel mal drei Akkus, maximal sind 28 möglich
- Anzeige einblenden > ist der Empfänger noch nicht eingeschaltet, dann wird anstelle der leeren Anzeigen ein Hacker Logo eingeblendet

Tx 
Standard 
8:11:15
 97%

### Einstellungen Telemetrie

MTAG Sensor	MTAG ▾
Kapazität Sensor (mAh)	Kapazitaet ▾
Strom Sensor (A)	I Akku ▾
Aktuelle Ansage in %	Sc ✘
<b>Alarmeinrichtungen</b>	
Akkukapazität (mAh)	0 ▾
<small>(wenn kein MTAG verwendet wird)</small>	
Akkualarm bei (%)	25 ▾
Akkualarm Ansage	WARNU ▾
3 mal wiederholen	✘
Vibration: Alarm, falscher Akku	✘
Anzahl der Akkus	3 ▾
Anzeige einblenden	✓

Power by Hacker-Motor.com 1.0

T
B
Ok

Nun die Taste „F2“ unter dem Display betätigen (zweite Taste von links, jetzt mit „B“ gekennzeichnet). So gelangt man in die Akkubenennung:

Tx  Standard  8:31:48	Tx  Standard  8:33:07
<b>Einstellungen Telemetrie</b>	<b>Namen des Akkus einrichten</b>
Akkualarm Ansage WARNU <input type="checkbox"/>	Akku 1 Name Hacker 1 <input type="text"/>
3 mal wiederholen <input checked="" type="checkbox"/>	Akku 1 ID 1 <input type="text"/>
Vibration: Alarm, falscher Akku <input checked="" type="checkbox"/>	Akku 2 Name Hacker 2 <input type="text"/>
<b>Anzahl der Akkus 3 <input type="text"/></b>	Akku 2 ID 2 <input type="text"/>
Anzeige einblenden <input checked="" type="checkbox"/>	Akku 3 Name Hacker 3 <input type="text"/>
	Akku 3 ID 4 <input type="text"/>
T B   Ok	T B   Ok

Kennt man die Akku ID noch nicht oder möchte man diese ID ändern:

Menü > Modellwahl/-modifikation > Geräteübersicht > MTAG. Der Akku ist auf dem Sensor aufgelegt und die komplette RC Anlage ist betriebsbereit:

Tx  Standard  8:57:11	Tx  Standard  8:57:18
<b>MTAG EX</b>	<b>MTAG EX: Einstellungen (1/3)</b>
Akku #2: Hacker 2 3S 5000mAh 54 Zyklen 20C	<< Zurück
<b>Akkueinstellungen bearbeiten &gt;&gt;</b>	Akkuname Hacker 2 <input type="text"/>
<b>Erweiterte Akkuinformationen &gt;&gt;</b>	<b>Akku ID 2 <input type="text"/></b>
Akku-Tag löschen...	<b>Nächste &gt;&gt;</b>
<<    Ok	<<    Ok
Tx  Standard  8:57:27	Tx  Standard  8:57:37
<b>MTAG EX: Einstellungen (1/3)</b>	<b>MTAG EX: Einstellungen (2/3)</b>
<< Zurück	<< Zurück
Akkuname Hacker 2 <input type="text"/>	Zellenanzahl 3 <input type="text"/>
Akku ID 2 <input type="text"/>	Entladung 20C <input type="text"/>
<b>Nächste &gt;&gt;</b>	Kapazität 5000mAh <input type="text"/>
<<    Ok	Zyklusnummer 54 <input type="text"/>
	Zyklenermittlung Automatisch <input type="text"/>
	<b>Nächste &gt;&gt;</b>
<<    Ok	<<    Ok

Tx Standard 8:57:44

### MTAG EX: Einstellungen (3/3)

<< Zurück

Einstellungen werden nach dem Schreiben in das Tag gespeichert.

» Jetzt schreiben...

<< Ok

Tx Standard 8:57:49

Tag written OK

laden...



<< Ok

Jetzt noch die Anzeige der Hacker LAU App in das Display legen:

Menü > Stoppuhren/Sensoren > Telemetrieanzeige > mit der „Plus“ Taste eine Anzeige hinzufügen:

Tx Standard 9:05:01

### Telemetrieanzeige

Telemetrie: Zoom



Ok

Tx Standard 9:05:36

### Wählen Sie die Option

- ...
- Systemfunktionen >>
- Lua >>
- Telemetrie: >>

Esc Ok

MTAG App auswählen und „Ok“ Taste drücken:

Tx Standard 9:05:43

### Wählen Sie die Option: Lua

<<

MTAG Sensor: MTAG

Esc Ok

Tx Standard 9:05:51

### Telemetrieanzeige

Telemetrie: Zoom

1 MTAG Sensor: MTAG ...

Ok

Wechseln Sie nun zum Hauptbildschirm des Modells sehen Sie direkt die übersichtliche Darstellung der Akkuparameter.

Die Alarmeinstellungen, hier im Beispiel bei 25%, passt sich nun automatisch dem eingelegten Akku an. Also hier ein Alarm bei 25% von 5000mAh = Alarm bei 1250mAh Restkapazität. Wird im Wechsel nun ein 3000mAh eingelegt, dann ertönt der Alarm automatisch bei 750mAh Restkapazität. Das erleichtert die Handhabung verschiedener Akkus in einem Modell sehr.

