

ANLEITUNG LUA-APP „DISPLAY“

für DC/DS 24 und DS 12

Mit der LUA-App Display kann man von allen gängigen Sensoren Telemetriewerte auf einer oder zwei Displayseiten darstellen. Außerdem können Werte gleichzeitig aus insgesamt 2 Sensoren dargestellt werden.

Eine Auflistung der möglichen Werte siehe „Größentabelle der Telemetriewerte“.

Download

Die App Display besteht aus der Datei „**Display.lc**“ und zwei Ordnern mit den Namen „**Sensoren**“ und „**Lang**“.

Diese kommen alle in den Ordner **App** des Senders. Ist im Ordner „App“ bereits ein Ordner „Lang“ vorhanden, diesen mit dem neuen überschreiben.

Erstellen einer Full Screen Displayseite

Für die Einstellungen stehen 4 Seiten zur Verfügung (siehe Display unten).

Seite 1 = Grundeinstellungen

Seite 2 = hier werden die gewünschten Sensorwerte ausgewählt

Seite 3 = Zuordnungsnummern für den Hauptsensor

Seite 4 = Zuordnungsnummern für den Nebensensor

(Seite 4 erscheint erst nach anwählen der Seite 3).

Achtung!

Daten für Hauptsensor und Nebensensor oben auf Seite 1 erst nach Eingabe **aller anderen Werte am Schluß** eingeben.

Wird beim Wert „**Akkukapazität oder Tankmenge**“ nichts eingegeben, erscheint kein Batteriesymbol oder Tanksymbol.

Motorüberwachung

Hier wird der Motorausschalter eingegeben. Die App überwacht die Stellung des Gasgebers in Abhängigkeit zum Motorausschalter. Steht der Motorausschalter auf **aus** und der Gasgeber **nicht in Grundstellung**, blinkt die Umrandung der Telemetriefenster rot. Zusätzlich kann eine Sounddatei als Alarm eingegeben werden. Dadurch wird auf das Zurückstellen des Gasgebers hingewiesen. Der Motor würde sonst beim Bedienen des Motorausschalters ruckartig loslaufen.

Start Flugzeit /Motor

Hier wird der Motorgeber eingegeben. Er startet die Flugzeit Uhr und die Motorlaufzeit Uhr.. Der Wert für **Schaltzeit/Motor** soll möglichst niedrig eingegeben werden (wegen der Motorüberwachung).

Reset A1/A2 & Q Wert

Beim Setzen des Telemetriewertes **RX** werden auch die aktuellen Werte für die Antennen A1/2 und der Q-Wert dargestellt. Zusätzlich werden auch die niedrigsten Werte abgespeichert. Mit dem Resetschalter kann man die gespeicherten Werte wieder löschen.

Modellbild

Speichern

Bilder mit Paint auf 124:56 verkleinern. Häkchen beim Seitenverhältnis rausnehmen. Dann im Sender unter „**Img**“ abspeichern.

Laden

Mit der Auswahlliste können die Bilder für die App wieder aufgerufen werden.

App Speichern/Laden

Name(speichern)

Hier kann man z.B. unter dem Sensornamen die eingegebenen Werte mit **Taste S** speichern.

Name(laden)

Bei einem anderen Modell können dann aus einer Auswahlliste diese Werte der Seiten 2 – 4 mit der **Taste L** wieder aufgerufen werden. Es muß nur noch die Seite 1 neu erstellt werden

Seite 2

Hier können die möglichen Sensorwerte aktiviert werden.

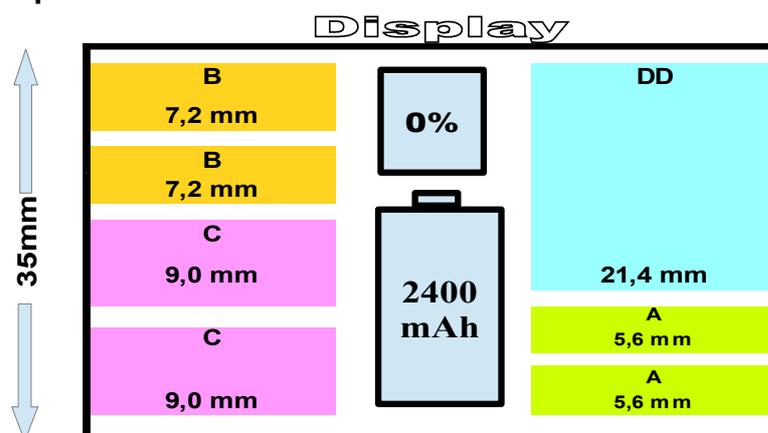
Die ausgewählten Werte bei **“Links1 und Rechts1“** erscheinen auf der ersten Displayseite, **“Links2 und Rechts2“** auf der zweiten.

Mit **“Mitte 1 und 2“** können die Werte für **Tank** oder **Batterie** graphisch als Symbol aktiviert werden.

Zur Erleichterung der Displaygestaltung hier eine „**Größentabelle der Telemetriewertfenster**“.

Klasse	A	B	C	D	DD
Wert	Temperatur1 / 2 Rx mini G-Kraft Motor An/Aus Modell Name	Vario RPM RX Watt/Leistung Höhe	Flugzeit Akkuspannung Kapazität Turbine Pumpe Turbine ECU/Batt Tankanzeige/Fuel Motorzeit Vibration Gaswert in %	Strom Modellbild GPS	Muli
Höhe	5,6mm	7,2mm	9,0mm	14,5mm	21,4 mm

Beispiel



Seiten 3 und 4

Hier müssen die Zuordnungsnummern der gewünschten Werte eingegeben werden. Seite 3 ist für den Hauptsensor und Seite 4 für den Nebensensor. Die Werte können aber danach trotzdem nur auf einer Displayseite dargestellt werden.

Die Zuordnungsnummern sind ersichtlich im Sender unter „**Stoppuhr/Sensoren --- Sensoren/Aufzeichnung**“ oder aus folgender Tabelle

ZUORDNUNGSNUMMERN FÜR SEITE 3 + 4

UniS-E	MUI	GPS	VSECU-Hornet	ASSIST
1 Spannung V	1 Spannung V	5 Sat	1 EGT C°	18 G-Kraft G
2 Strom A	2 Strom A	8 Geschwindigkeit	2 RPM	
3 Kapazität mAh	3 Kapazität mAh		3 THRO	
4 Rx Spannung V			4 Pump V	
5 Höhe m		Mezon	5 Bat V	
6 Vario m/s	Vario	1 Akkuspannung V	6 Fuel ml	
7 Drehzahl rpm	1 Vario m/s	2 Strom A	MULI	
9 Leistung W	2 Höhe m	5 Kapazität mAh	1-6 Zellen V	
12 Temp C°		6 RPM	7 niedrigste Zelle V	

Am Schluß noch auf Seite 1 oben die gewünschten Sensoren unter **Hauptsensor**(1. Sensor) bzw. **Nebensensor** (2. Sensor) aktivieren.

Für den **Spirit** bei **Spiritsensor** ein Häkchen setzen. Dann unter **Hauptsensor** irgend einen angezeigten Wert auswählen.

Nun noch im Sendermenü unter **“Sensoranzeige - LUA“** die Displayanzeige aktivieren.

Hier noch zwei Display Beispiele für einen Segler und einen Jet. Beim ersten Bild steht der Motorgeber nicht ganz in Grundstellung. Es kommt der Alarm (rote blinkende Umrandung der Fenster und Soundalarm).



Viel Spass beim Ausprobieren!

Ps. Übernahme keine Garantie oder Haftung für die App.

MfG
Thorn