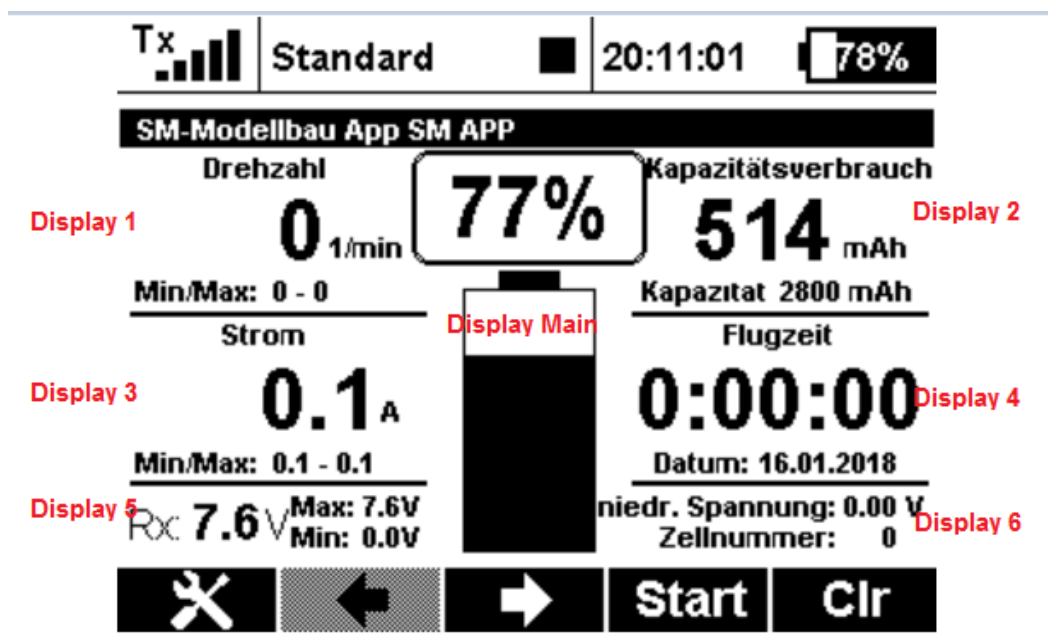


Projekt Multifunktionale Screenlibrary für Jeti DS/DC 14,16,18

Zielstellung: Entwicklung einer multifunktionalen Anzeige, die als Library an beliebige Lua Apps gebunden werden kann. Die Screenlibrary wird zusammen mit einer Template App mit allen Schnittstellen implementiert, welche für verschiedene Zwecke adaptiert werden kann.

Für die 14,16 sowie die 24 werden separate Screenlibraries entwickelt. Die App entscheidet zur Laufzeit anhand der Hardwareerkennung welche Library geladen wird damit welche Screenfunctions zur Verfügung stehen. Die Kommunikationsschnittstelle zwischen App und Screen wird mittels Parameterstrukturen realisiert.

Screen – Aufteilung: Das Screen setzt sich aus einem zentralen Mittelteil (Display Main) mit Akkusymbol und optionaler Kapazitäts- und/oder Zellspannungsanzeige sowie 6 vom Anwender frei definierbaren Anzeigebereichen zusammen.



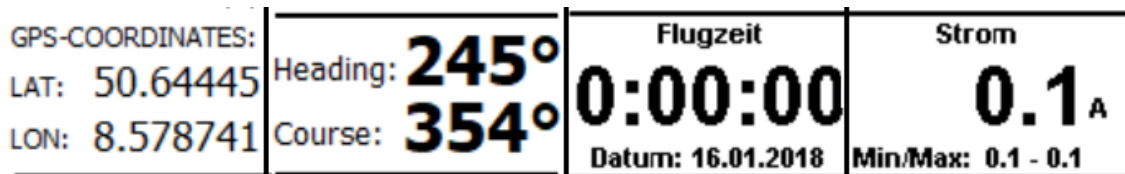
Optionen für Display 1 – Display 4

Option 1: 3 lines

Option 2: 2 lines

Option 3: 1 line

Option 4: 1 line limit



Option 5: (nur 24-er) Model image

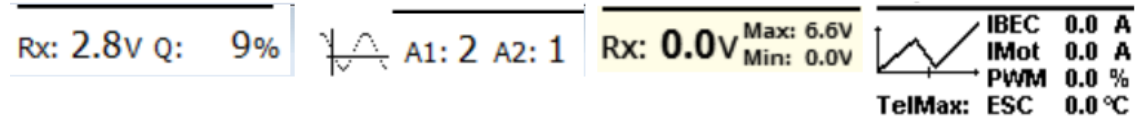
Optionen für Display 5 – 6

Option 1: 1 line

Option 2: symbol 1 line

Option 3: 1 line limit

Option 4: symbol 3 lin



Bei Erreichen von Limits besteht die Option für die 14/16 Wechsel Schrift- und Symbolfarbe von schwarz nach grau sowie bei den 24 Wechsel Schriftfarbe von schwarz nach rot und Symbolfarbe von grün nach rot.