

AS342-V3: Bausatz Locator & Uhr - neu aufgelegt

Mit einem GPS-Empfänger und einem Arduino-Microcontroller liefert dieser Komplettbausatz die aktuelle Uhrzeit (UTC), den Locator und die Höhe über NN auf einem 2-zeiligen LC-Display. Die Stromversorgung kann via USB, 9V-Batterie oder 13,8 V erfolgen. Wegen der anhaltend hohen Nachfrage wurde der Bausatz neu aufgelegt. Layout und Maße der Hauptplatine mussten an die neue Displayplatine angepasst werden. Auf der Wunschliste standen neben einer Erweiterung des Arduino-Sketches eine Vereinfachung des mechanischen Aufbaues. Nun können über einen Taster verschiedene Anzeigemodi gewählt werden. Unter anderem kann außer Locator und UTC nun die Anzeige der geografischen Koordinaten ausgewählt werden. Der mechanische Aufbau konnte durch 3D-Druckteile vereinfacht werden. Die vorher aufwändigen Gehäusearbeiten entfallen nun durch das kompakte 3D-Druckgehäuse.

Funktion des Tasters :

kurzer Druck : Wechsel der Anzeige (Locator/UTC - geografische Koordinaten)

langer Druck (>1s) : Ändern der Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung (Jumper in Stellung PWM)

Jumper :

ohne -> keine Hintergrundbeleuchtung

Stellung FIX -> Helligkeit fest eingestellt

Stellung PWM -> Helligkeit durch Taster einstellbar, siehe oben

Bestellungen bitte schriftlich an bestellung@aatis.de.

Schaltplan AS342-V3:

