

TA-TRAK VER 1.3

Jarkko Vääräniemi, OH8HQL - jarkko.vaaraniemi @! oulu.fi

Pekka Pussinen , OH8HBG - pekka.pussinen @! oulu.fi

TA-Trak on yhdellä 1,5V AA-paristolla toimiva APRS-modulaattori. Versio 1.3 on toteutettu virransyötöltään Maximin MAX1642 -piirillä, jonka saatavuus on harrastuskäyttöön heikko. Versiossa 2.0 on virtalähde toteutettu paremmin saatavilla olevalla, mutta vanhalla, hakkuripiirillä.

Koska virtalähteen toteutus on vaikeaa, ei versiota 1.3 ole kunnolla dokumentoitu. Mikäli käytössäsi on kuitenkin em. MAX1642 tai 1643 piirejä, voit tehdä levyn ja laitteen. Ohjelmointi tapahtuu kuten versiossa 2.0, joten lue ohjeet sen dokumenteista.

TA-Trak is APRS modulator powered with a single AA battery of 1,5V voltage. Version 1.3 of design has been realised with Maxims MAX1642-switching mode power supply chip. This chip is quite a rare and availability for hobbyists is poor. The design version 2.0 is realised with a chip, which is old and obsolete, but it is available for hobbyists.

Because the building of the version 1.3 is not so easy due to the availability of the component, the documentation of the design has not been written. If you have MAX1642 or 1643 chips, manufacture the PCB and build the thing up. Programming of the chip could be done in-circuit as in version 2.0, so consult the documentation of it too.