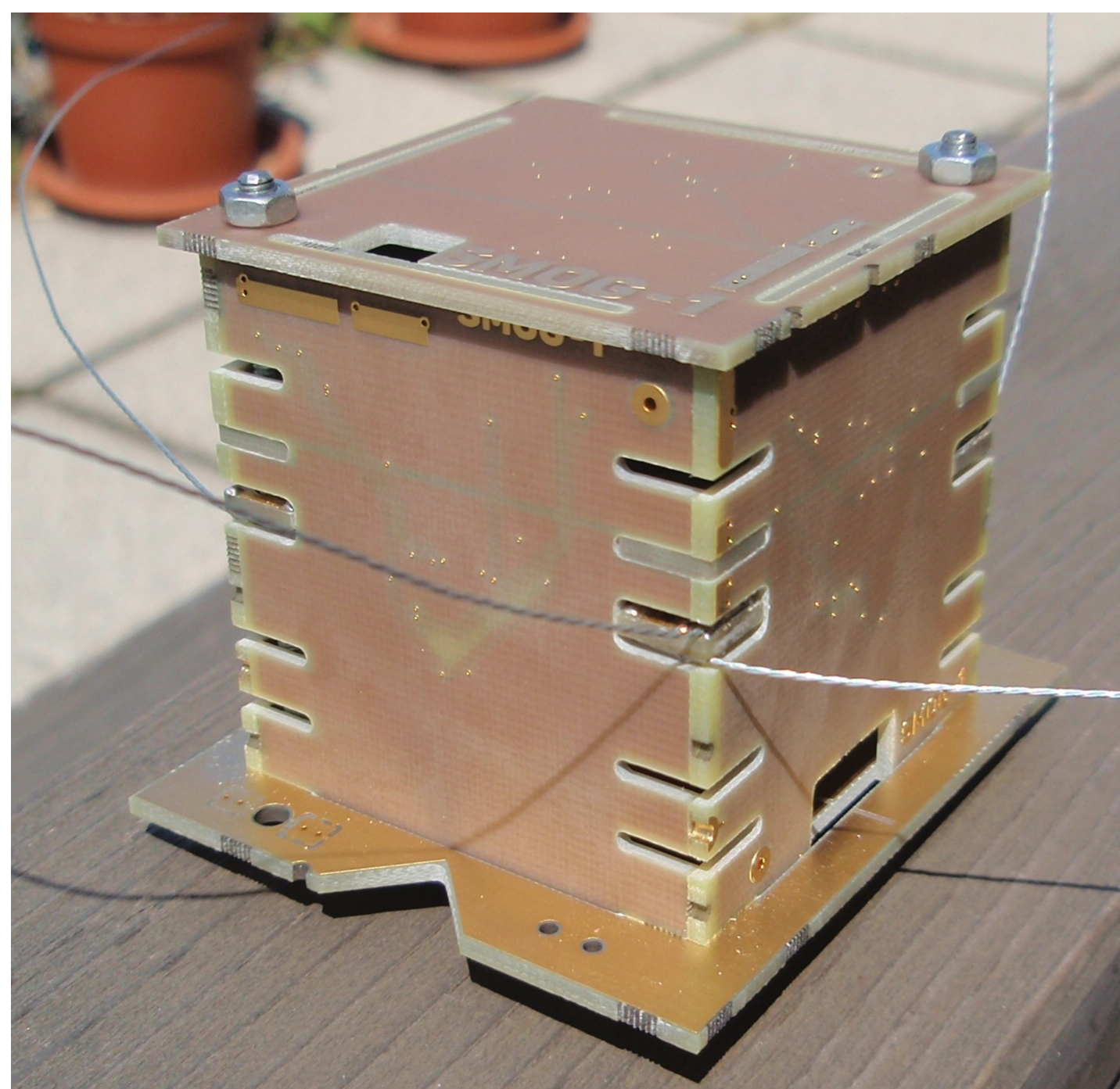


A SMOG-1 spektrum monitorozó műhold

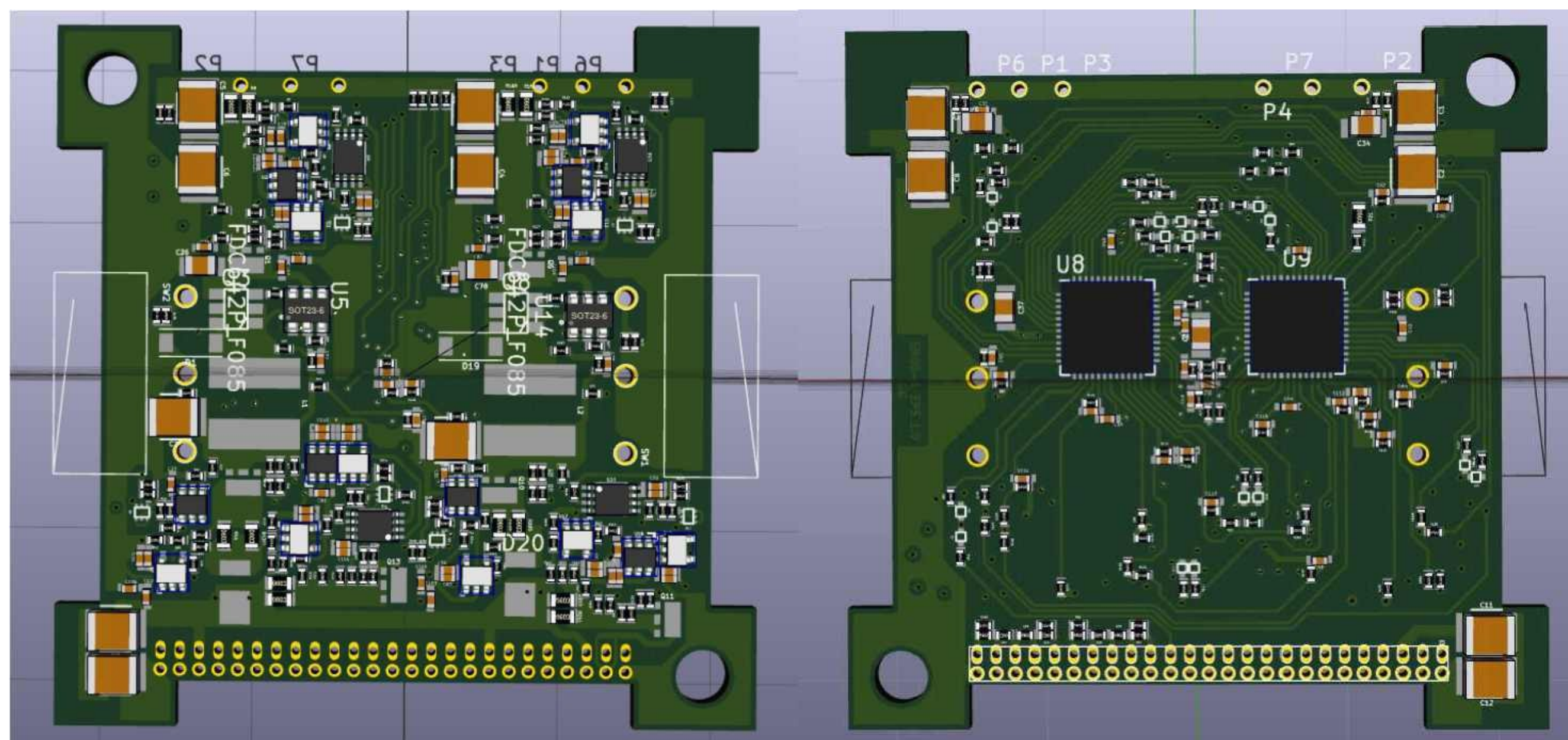
KUTATÓK
ÉJSZAKÁJA

2016.09.30.

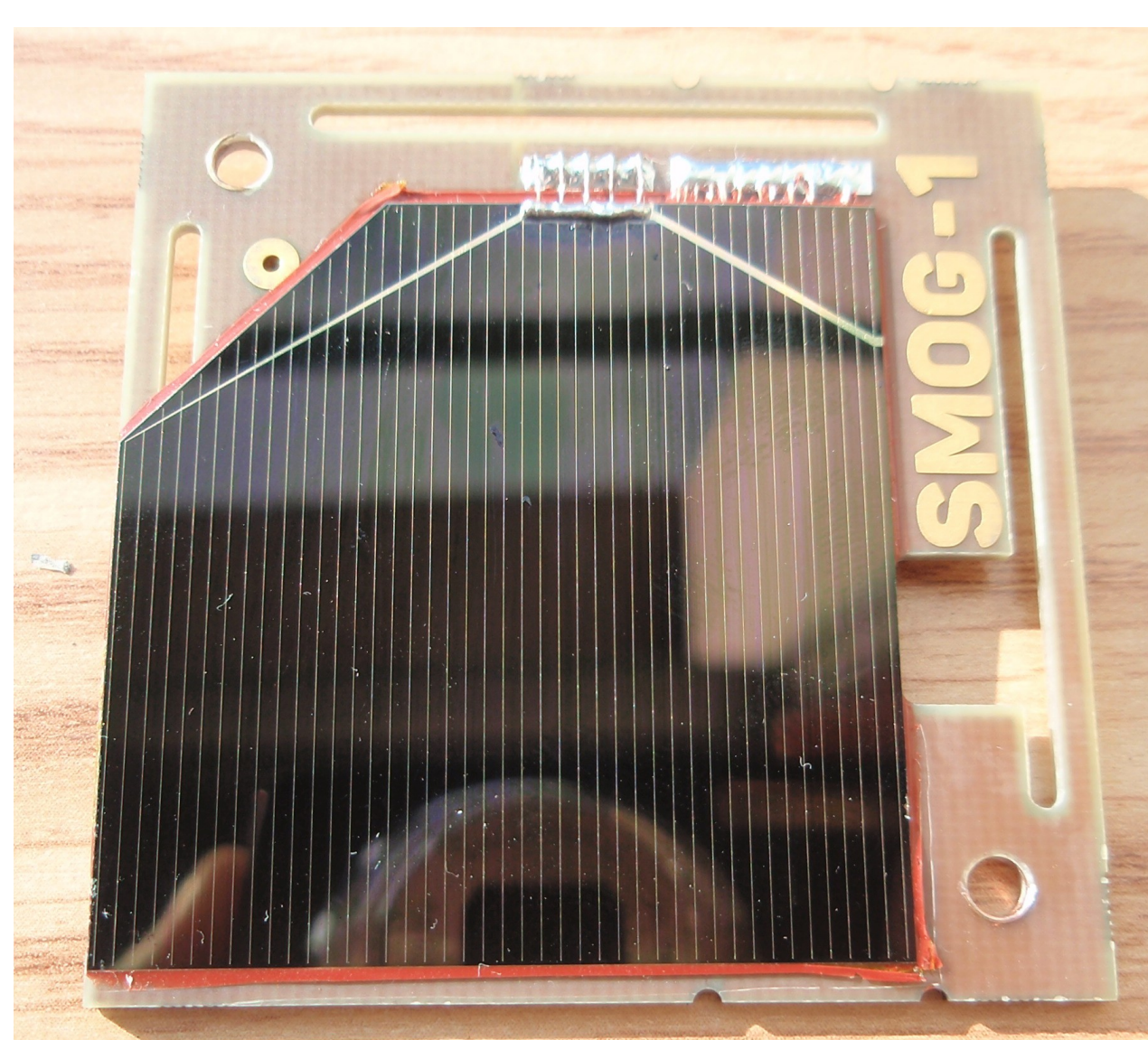
A SMOG-1 hallgatói műhold (5 cm kocka, <250g) projekt célja az ember által keltett rádiófrekvenciás szennyezettség (RF szmog) mérése alacsony Föld körüli műholdpályán (~600 km) a digitális földfelszíni TV adók frekvencia sávjában.



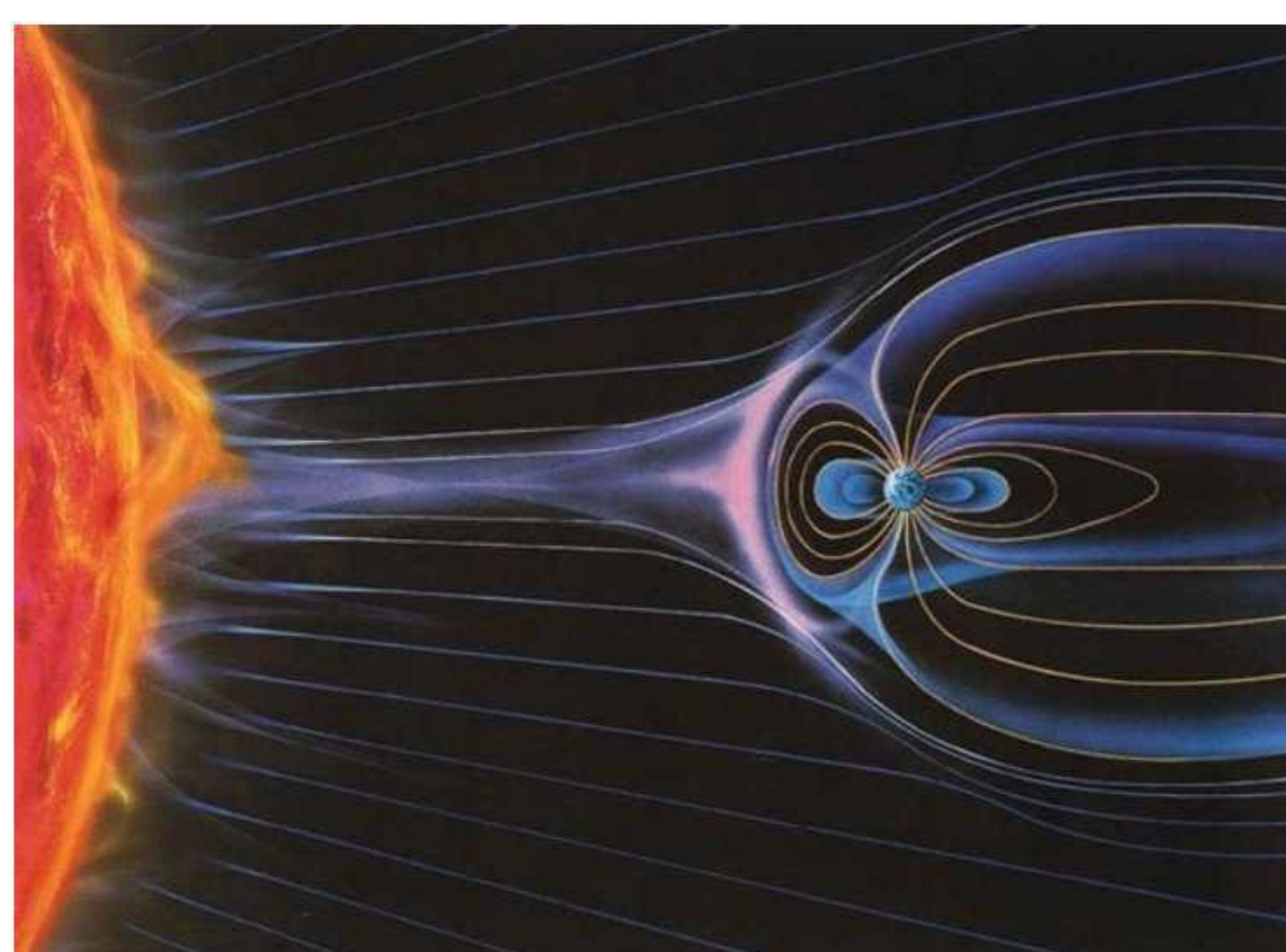
Az 5x5x5 cm-es műhold napelemek nélkül



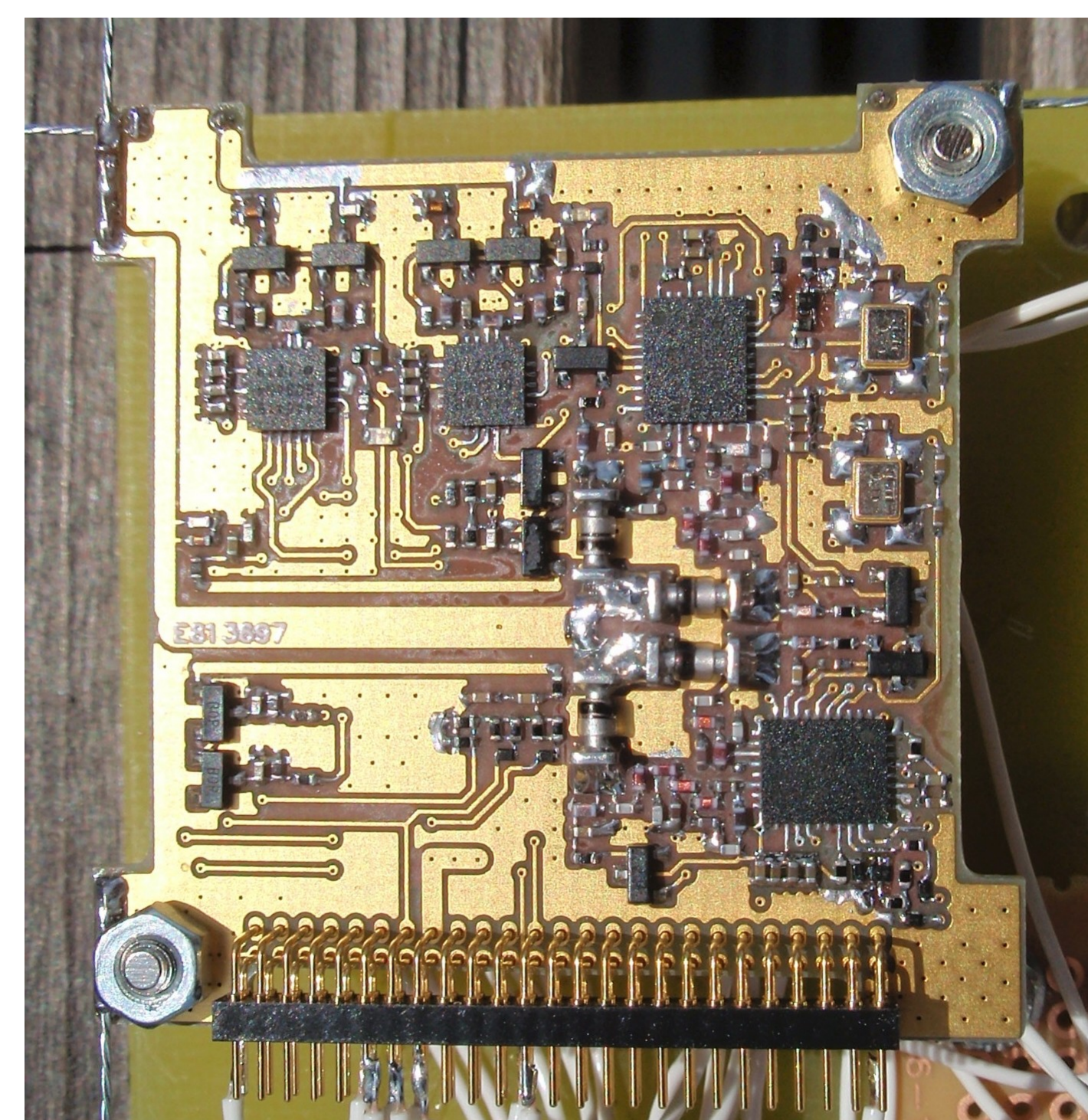
Az energia ellátó rendszer egyik panelje (KiCAD)



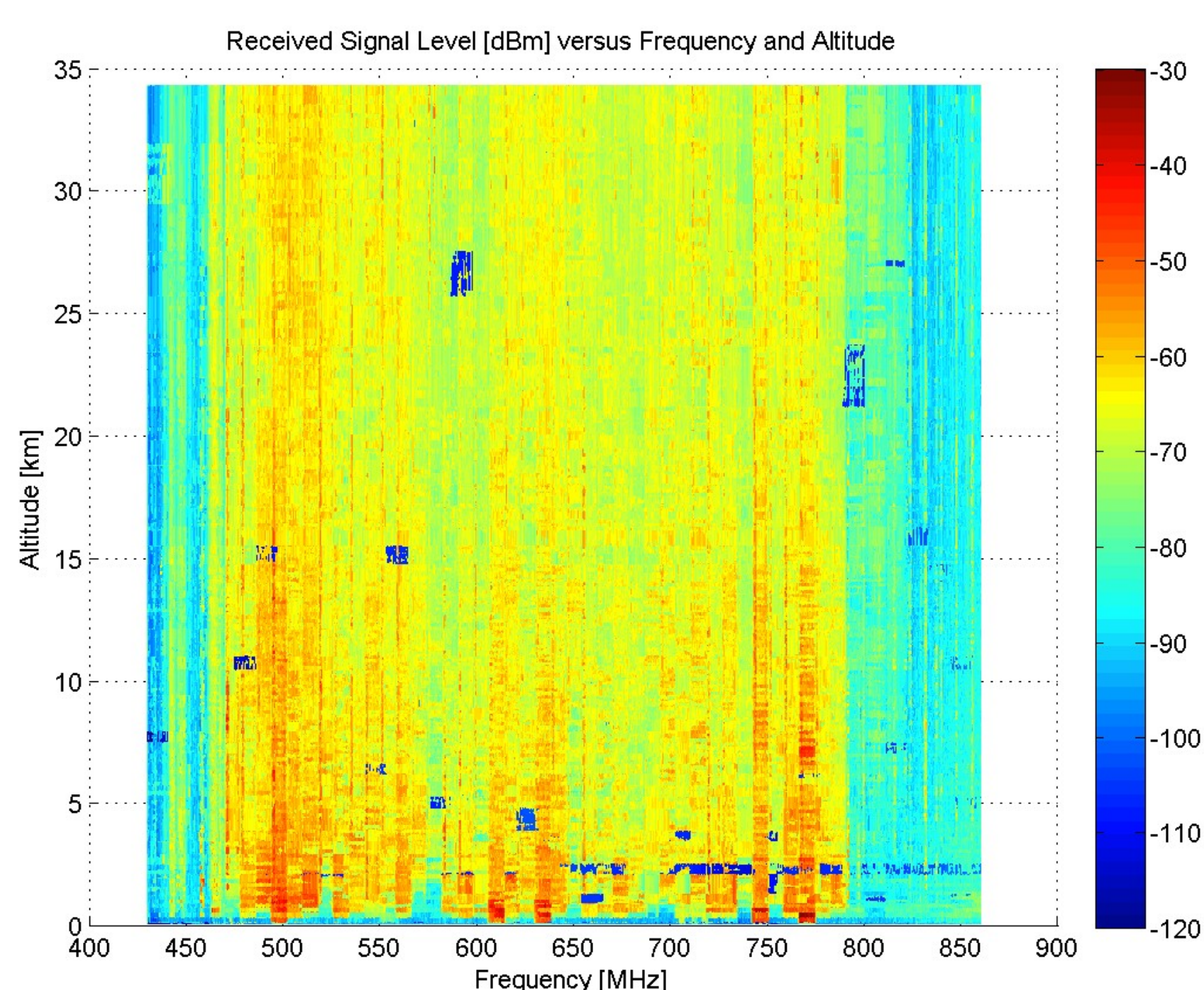
Az energia forrása a Nap



Másodlagos küldetés: totáldózis mérés – Napból érkező sugárzás



A kommunikációs és spektrum monitorozó rendszer panelje



Meteorológiai ballonos mérési eredmény: RF szmog



Az elsődleges földi vezérlő állomás antennája: BME E-tető

bmegnd@gnd.bme.hu
<http://gnd.bme.hu>

