

Zde se dozvíte, jak vyzkoušet správnou funkci vysílání a příjmu dat.

Budeme potřebovat

- 1ks hlavní deska trackeru + senzor (balíček openSTRATOkitu)
- 1ks adaptér pro připojení microSD karty (balíček openSTRATOkitu)
- 1ks pouzdro na baterie 3xAA (balíček Baterie)
- 3ks alkalických primárních AA 1,5V článků (nejsou součástí balení)
- 1ks zprovozněná přijímací stanice (viz [návod](#))



Při manipulaci s holými deskami je třeba dát pozor na elektrostatické výboje ([ESD](#))

Člověku žádné nebezpečí nehrozí, ale jemné elektronice ano. Zejména pokud se ve svém prostředí potýkáte s občasnými výboji, před manipulací se uzemněte - například o kovové potrubí, nebo radiátor.

Postup

- 1) Tracker položíme na nevodivou podložku tak, aby se senzor nedotýkal hlavní desky.
- 2) Do bateriového packu vložíme 3ks AA článků a připojíme jej do bílého konektoru na hlavní desce trackeru, nadepsaného BATT. Měla by se rozsvítit modrá LED +3V3 a probliknout červená LED TX.



- 3) Tracker odneseme ven, případně můžeme zkusit balkón nebo parapet okna. Je nutné, aby GPS (GNSS) anténa na vrchní straně trackeru měla přímý výhled na co největší část oblohy. Opět dáváme pozor, aby se jednotlivé plošné spoje navzájem nedotýkaly a nepokládáme je na elektricky vodivé plochy (plechový parapet...). Kit začne vysílat telemetrii ve chvíli, kdy chytí GNSS signál. To poznáme tak, že začne pravidelně problikávat LED TX.



Problém? -> support@DotkniSeVesmiru.cz

