

Progress report 31.3.2025

Přibyly další připomínky k designu desky, zaznamenali jsme je na naše Github Projects.

Změny v softwaru:

- IMU
 - Pro Wake on Motion jsem konečně rozběhnul interrupt, má svá omezení, a proto budeme muset kolem nich ještě upravit sleep systém
- IOE
 - Interrupt systém z minula sice fungoval, ale ESP nemůže v interruptu zasahovat do celé paměti a manipulovat s preiferiemi.
 - Kvůli (pochopitelné) limitaci interruptů jsem předělal systém kterým se testuje odkud interrupt přišel, ten bohužel bude ještě potřeba předělat, protože pulzované interrupty se nestihnout zaznamenat.
 - Komentář jsem zaznamenal na Github Projects pro pozdější prořešení.
- Zbytek firmware
 - Andrii mezitím zapracoval na BLE GATT a přidal do něj nové funkce, zatím integrované pouze do GadgetBridge, zda budou i v mojí aplikaci ještě uvidíme.
 - Provedl jsem pár lehkých změn v GUI
 - Přidali jsme KConfig pro vypínání některých částí firmware při kompilaci pro zjednodušení debugování
 - Andrii začal na jiné architektuře pro kód, kód který příkládám však používá ještě tu starou

Jak jsem psal již v minulém progress reportu, stále máme jen jedny hodinky které jsou plně integrovány, ostatní kusy stále čekají na SLA.