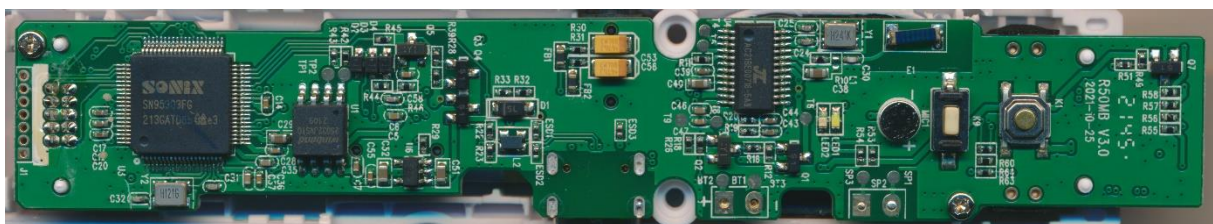


# ALBITUŽKA 2.0 ROZBOR HARDWARE

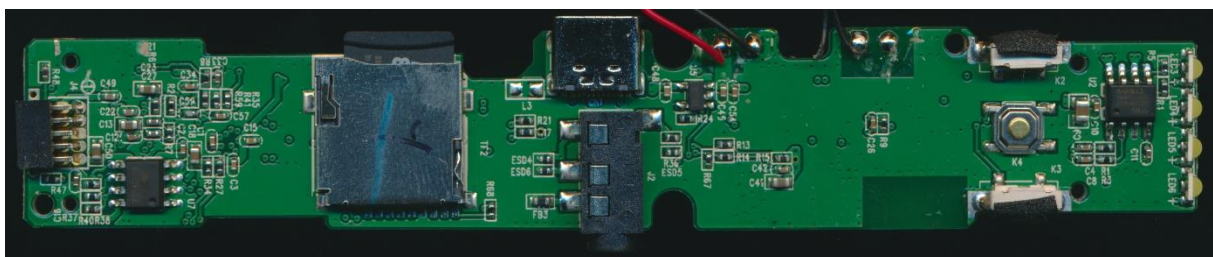
<https://github.com/jindroush/albituzka>



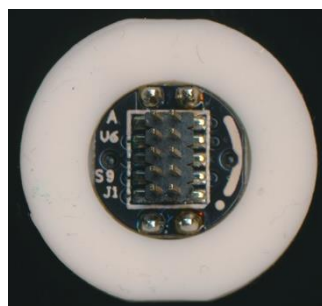
Novou Albi tužku 2.0 (označována sériovým číslem R50) začalo Albi nabízet někdy v okolo května/června 2022. Popis hardware odpovídá, jen je někde uvedeno, že je uvnitř vložena 16GB nebo 32GB karta, já nalezl jen 8GB.



Horní strana desky.



Spodní strana desky. Vodiče vedou k baterii a reproduktorku.



Zde je pohled na vlastní modul senzoru s přísvitkem, čtením a vyhodnocením výsledku.

Označení součástky	Součástka	Popis, odkaz
U1	Winbond 25Q32JVS10	Sériová flash 32mbit. <a href="#">Datasheet</a>
U2	Sonix SNAP01A	Monofonní reproduktorový zesilovač <a href="#">Datasheet</a>
U3	Sonix SN9503FG	16bitové DSP, mozeček systému <a href="#">Datasheet</a>
U4	JL (JieLi) AC21BE00716-5A8	Bluetooth, nejspíš shodné s AC6905A. <a href="#">Datasheet</a>
U5	65b136	Ochrana/nabíjení LiOn baterie. Téměř jistě TP4065. <a href="#">Datasheet</a>
U6	Microne S2UE SOT-23-5 pkg	3.3V regulátor. ME6211 <a href="#">Datasheet</a>
U7	FT24C02A	Sériová EEPROM 2kbit. <a href="#">Výrobce</a> (DS lze vyhledat)
K1	Tlačítko	Zapnutí
K2	Tlačítko	Vol +
K3	Tlačítko	Opakovací
K4	Tlačítko	Vol -
K9	Tlačítko	? skryté ?
J1	připojení	Neznámé, testovací?

J2	konektor	Jack 3.5
J4	připojení	Pro OID modul
Připojeno do J4	Nejspíše Sonix SNM9S102C3000A	Modul OID čtečky <a href="#">Datasheet</a>
E1	?	SMD anténa BT
Y1	H241K	Krystal pro BT čip, pravděpodobně 24MHz
Y2	H121G	Pravděpodobně 12MHz krystal pro DSP

---

**Toto je neoficiální a nekomerční projekt, který nijak nesouvisí se společností Albi.**

**Společnost Albi není autorem tohoto obsahu, nepodílí se na jeho vývoji, nepodporuje jej a nenese za něj žádnou odpovědnost.** Všechny názvy produktů, ochranné známky a loga patří jejich příslušným vlastníkům a jsou použity pouze pro identifikační účely.

Cílem tohoto projektu je technická analýza a dokumentace s edukativním účelem. Veškeré poznatky jsou výsledkem nezávislého zkoumání zakoupeného zařízení a nejsou nijak spojeny s výrobcem či distributorem.