

Vo svojej šou na element14 premenil Ben Heck starú infračervenú toastovaciu piecku na spájkovaciu

Internetový portál element14 – prvá vzájomne spolupracujúca komunita a online obchod s elektronikou pre vývojárov a elektrotechnických nadšencov – odvysielala ďalšiu z epizód Šou Bena Hecka, v ktorej Ben tentoraz premenil starú infračervenú toastovaciu piecku na nové technické zariadenie – piecku na spájkovanie vlnou. Premena sa udiala v mnohých krokoch, v ktorých bolo potrebné rozobrať starú toastovaciu piecku, pripojiť termočlánok a namontovať riadenie pomocou polovodičových relé (SSR). Špeciálny hosť prezentácie Chris Kraft zase urobil stručnú praktickú ukážku prepojenia SSR s vývojovou doskou Arduino Max6675, čo umožnilo nakalibrovať teplotu piecky.

„S touto šou si užívam veľa zábavy, a to hneď z niekoľkých dôvodov,“ povedal Ben. „Nielen preto, že som mal možnosť spolupracovať s mojím dobrým priateľom Chrisom, ale aj preto, že spolu sme dokázali skonštruovať spájkovaciu piecku z týchto „ťažko použiteľných“ prvkov a pritom využiť moderné vývojárske nástroje.“

Výsledným produktom je cenovo prístupná spájkovacia piecka, ktorá je vybavená LCD displejom a radiacou skrinku, pričom je nielen nápaditá, ale aj skladná. Umožňuje technikom jednoducho zaspájkovať malé prvky na dosku plošných spojov, ktoré vo všeobecnosti nemožno zrealizovať ručným spájkovaním.

„Benove posledné projekty sú kreatívne a plné všelijakých technických fines. Vďaka tomu premenil bežnú toastovaciu piecku na mimoriadne užitočný nástroj,“ uviedol Kevin Yapp, vedúci marketingu v spoločnosti Premier Farnell. „Je to dôkazom, že keď sa spojí dobrý vývojársky nápad so vzájomne prospešnou spolupracou viacerých subjektov, neexistujú v oblasti inovácií obmedzenia.“

Fanúšikovia si môžu jednotlivé epizódy tejto šou pozrieť na element14.com, kde sa majú možnosť zapojiť aj do diskusie a kde môžu vyhrať Benovu spájkovaciu piecku a potom hodiny a hodiny spájkovať.



Ben Heck premenil starú toastovaciu piecku na spájkovaciu vo svojej šou vysielanej na element14



Farnell

Bezplatná linka: 0800 001332
info-sk@farnell.com
www.farnell.com/sk
www.element14.com