

Uživatelská příručka

BOFFIN II 3D



159
projektů

60
součástek



ilustrační foto

8+
věk

Obsah

Řešení základních problémů	1	Pokročilé řešení problémů	10
Seznam součástek	2, 3	Seznam projektů	11, 12
Používání součástek	4, 5	Projekty 1–159	13–84
O stavebnici Boffin	6, 7	Kam dál	85
Úvod do světa elektřiny	8	Další produkty	86
Zásady bezpečného používání	9		



VAROVÁNÍ: NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM - Nikdy a za žádných okolností nepřipojujte obvod do elektrických zásuvek u vás doma!



VAROVÁNÍ: NEBEZPEČÍ SPOLKNUTÍ - Stavebnice obsahuje malé části a není určena dětem do 3 let.

Odpovídá ASTM F963-96A

Řešení základních problémů

1. Většina problémů s obvodem je zapříčiněna jeho špatným sestavením. Vždy pečlivě zkontrolujte, že vámi sestavený obvod přesně odpovídá nákresu.
2. Ujistěte se, že znaménka +/- na součástkách jsou umístěna dle nákresu.
3. Ujistěte se, že jsou všechna spojení dobře připevněná.
4. Je-li to nutné, vyměňte baterii.
5. Pokud je alarm v obvodech, používajících zrcátka a fototranzistor (Q4), trvale v činnosti, reaguje pravděpodobně na světlo ve vašem okolí. Pokuste se jej zhasnout nebo zastínit, případně se přesuňte do jiné místnosti.

Výrobce nezodpovídá za poškození součástek v důsledku jejich nesprávného připojení.

Poznámka: Máte-li podezření, že jsou některé díly poškozené, postupujte dle kapitoly Pokročilé řešení problémů na straně 10 a určete, které z dílů je třeba vyměnit.

VAROVÁNÍ: Před sepnutím obvodu vždy zkontrolujte jeho zapojení. Nikdy nenechávejte obvod bez dozoru, pokud jsou v něm zapojeny baterie. Nikdy do vašeho obvodu nepřipojujte další baterie ani jiné elektrické zdroje. Zlikvidujte jakékoli poškozené nebo rozbité součástky.

Dohled dospělého:

Protože se schopnosti dětí mohou lišit i v rámci stejné věkové skupiny, měli by dospělí dle vlastního uvážení rozhodnout, které experimenty jsou pro děti vhodné a bezpečné (návod umožňuje určit, zda je experiment pro dítě vhodný).

Ujistěte se, že vaše děti četly a dodržují všechny uvedené instrukce a bezpečnostní postupy a mají je po ruce pro případ potřeby.

Tento výrobek je určen pro dospělé a děti, kteří četli a dodržují uvedená doporučení a varování.

Nikdy neupravujte součástky. Mohli byste narušit jejich bezpečnostní prvky a vystavit tak své dítě nebezpečí úrazu.

VAROVÁNÍ: Pozor, světlo o vysoké intenzitě. Nedívejte se přímo do rozsvícené bílé LED (D6).




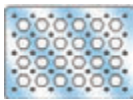

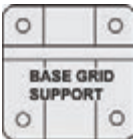





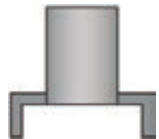




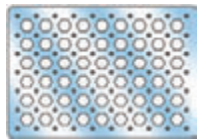
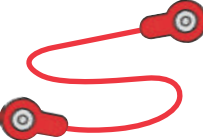
Baterie:

- Používejte pouze 1,5V AA alkalické baterie (nejsou součástí balení).
- Vložte baterie podle předepsané polarity.
- Nedobíjecí baterie není možné dobíjet. Dobíjecí baterie mohou být dobíjeny pouze pod dohledem dospělého a nesmí být dobíjeny přímo ve výrobku.
- Baterie nebo bateriové zdroje nezapojujte paralelně.
- Nekombinujte staré a nové baterie.
- Nekombinujte alkalické, standardní (karbon-zinkové) nebo dobíjecí (nikl-kadmiové) baterie.
- Pokud jsou baterie vybité, vyjměte je.
- Nezkratujte baterie.
- Nikdy nevhazujte baterie do ohně a nezbavujte je ochranného obalu.
- Udržujte baterie mimo dosah malých dětí, které by je mohly požířit.

Seznam součástek se symboly a čísly (barvy a styl se mohou lišit)

Důležité: Pokud součástka chybí nebo je poškozena, **NEVRACEJTE VÝROBEK PRODEJCI, ALE KONTAKTUJTE NÁS:**

info@cqe.cz, tel: +420 284 000 111, Zákaznický servis: ConQuest entertainment a. s. Kolbenova 961, 198 00, Praha 9, www.boffin.cz

Ks	ID	Název	Symbol	Část	Ks	ID	Název	Symbol	Část
☐3	①	1-kontaktní vodič		6SC01	☐4		Základní mřížka malá (19 x 14cm)		6SCBGM
☐6	②	2-kontaktní vodič		6SC02	☐4		Podpěrka základní mřížky		6SCBGSUP
☐3	③	3-kontaktní vodič		6SC03	☐1	Ⓓ6	Bílá LED		6SCD6
☐1	④	4-kontaktní vodič		6SC04	☐1	Ⓓ8	Barevná LED		6SCD8
☐1	⑤	5-kontaktní vodič		6SC05	☐1		Nástavec Q4		6SCFMB
☐1	⑥	6-kontaktní vodič		6SC06	☐1		Barevné 3D brýle		6SCG3DC
☐1	Ⓑ3	Držák baterií – používá 3x 1,5V AA baterie (nejsou součástí balení)		6SCB3	☐1		Propojovací kabel (černý)		6SCJ1
☐1		Základní mřížka (28 x 19cm)		6SCBG	☐1		Propojovací kabel (červený)		6SCJ2

Obsah je uzamčen

Dokončete, prosím, proces objednávky.

Následně budete mít přístup k celému dokumentu.



Proč je dokument uzamčen? Nahněvat Vás rozhodně nechceme. Jsou k tomu dva hlavní důvody:

- 1) Vytvořit a udržovat obsáhlou databázi návodů stojí nejen spoustu úsilí a času, ale i finanční prostředky. Dělali byste to Vy zadarmo? Ne*. Zakoupením této služby obdržíte úplný návod a podpoříte provoz a rozvoj našich stránek. Třeba se Vám to bude ještě někdy hodit.

**) Možná zpočátku ano. Ale vězte, že dotovat to dlouhodobě nelze. A rozhodně na tom nezbohatneme.*

- 2) Pak jsou tady „roboti“, kteří se přiživují na naší práci a „vysávají“ výsledky našeho úsilí pro svůj prospěch. Tímto krokem se jim to snažíme překazit.

A pokud nemáte zájem, respektujeme to. Urgujte svého prodejce. A když neuspějete, rádi Vás uvidíme!